



News

Multimedia

RAGAZZI

SPAZIO&ASTRONOMIA • BIOTECH • TECNOLOGIE • FISICA&MATEMATICA • ENERGIA • TERRA&POLI • RICERCA&ISTITUZIONI • LIBRI • RICERCA NEL SUD

ANSA.it Scienza&Tecnica Maker Faire News

14 ottobre, 19:20 / Maker Faire

## Robotica diventa estensione chirurgo

mano miniaturizzata per interventi precisione



### Maker Faire 2018, Oltre 100.000 presenze

Gli organizzatori "un successo che porta Roma verso il futuro"

14 OTTOBRE, 18:17 / MAKER FAIRE

### Un robot avatar telecomandato alter ego dell'uomo

Impiegato ad Amatrice, ha mani soffici sviluppate come protesi

14 OTTOBRE, 17:10 / MAKER FAIRE

### Maker Faire, futuro robotica è al servizio dell'uomo

14 OTTOBRE, 15:45 / MAKER FAIRE

### Hi-tech innova aziende

Alla Maker Faire le tecnologie che cambiano modelli di business

14 OTTOBRE, 13:31 / MAKER FAIRE

### Con cuscino, seggiolino è anti-abbandono

## Foto

vai alla rubrica



**Una mantide religiosa pescatrice. Appartiene alla specie Hierodula tenidentata e sta mangiando un pesce che ha afferrato dalla coda (fonte: Rajesh Puttaswamaiah)**

## Video

vai alla rubrica



MULTIMEDIA

**Gaudats Junk Band, musica con strumenti riciclati**



MULTIMEDIA

**Il presidente dell'Asi, Roberto Battiston, sul lancio del satellite Saocom1A (fonte: ASI-TV)**

[News](#)[Multimedia](#)[RAGAZZI](#)[SPAZIO&ASTRONOMIA](#) • [BIOTECH](#) • [TECNOLOGIE](#) • [FISICA&MATEMATICA](#) • [ENERGIA](#) • [TERRA&POLI](#) • [RICERCA&ISTITUZIONI](#) • [LIBRI](#) • [RICERCA NEL SUD](#)[ANSA.it](#) [Scienza&Tecnica](#) [Maker Faire](#) [Robotica diventa estensione chirurgo](#)

# Robotica diventa estensione chirurgo

## mano miniaturizzata per interventi precisione



Redazione ANSA ROMA 14 ottobre 2018 19:38

[Scrivi alla redazione](#)[Stampa](#)

(ANSA) - ROMA, 14 OTT - La robotica diventa un'estensione del braccio del chirurgo, grazie alla mano miniaturizzata Musha (Multifunctional smart hand). Sviluppata dal centro Icaros dell'Università di Napoli Federico II, è stata presentata alla sesta edizione della Maker Faire Roma - The European Edition, la fiera dell'artigianato digitale che si conclude oggi alla Fiera di Roma dopo tre giorni di incontri e convegni. "Musha renderà gli interventi più precisi, aiutando ad esempio il chirurgo a capire la consistenza e le dimensioni di un tumore", ha spiegato all'ANSA Fanny Ficuciello, responsabile ricerca del centro Icaros. Per la ricercatrice, "questa mano robotica, grazie ai suoi cinque motori che la rendono molto elastica, potrà ad esempio sollevare parti del tessuto anatomico che ostacolano la visuale del chirurgo. Inoltre - ha aggiunto con i suoi sensori darà al chirurgo la sensazione del tatto".

Il prototipo è già in fase di brevettazione. "Per il momento non è stata ancora sperimentata sui pazienti, abbiamo fatto dei test di simulazione in laboratorio. Ma - ha concluso - abbiamo già riscontrato un grande entusiasmo tra i chirurghi ai quali l'abbiamo mostrata". (ANSA).

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

[Scrivi alla redazione](#)[Stampa](#)