

» Corriere Fiorentino > Firenze > Cronaca > *La Mano Robotica Che Coglie Le Fragole*

TECNOLOGIA

La mano robotica che coglie le fragole

Si chiama «Pisa-IIT SoftHand» ed è stata sviluppata dal Centro di Ricerca «E. Piaggio» dell'Università di Pisa e dall'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova

Firenze 93

ALTRI 4 ARGOMENTI

COME TI FA SENTIRE
QUESTA NOTIZIA

0 0

Ascolta | Stampa | Email



Una mano che coglie le fragole oppure afferra una pietra. Niente di strano, se non fosse che la mano in questione non ha niente di

umano, perché si tratta di un robot. Il primo in grado anche di distinguere i tipi di presa. Si chiama «Pisa-IIT SoftHand» ed è stata sviluppata dal Centro di Ricerca «E. Piaggio» dell'Università di Pisa e dall'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova. Sarà presentata ufficialmente all'edizione 2013 del Festival della Scienza di Genova, il 27 ottobre, alle 15, all'Auditorium S. Salvatore di Piazza Sarzano. Qui si potrà ammirare in azione la mano-protesi super flessibile messa in commercio nel 2012, frutto di un lavoro di ricerca durato dieci anni e realizzato grazie ai finanziamenti della Comunità Europea per 2,5 milioni di euro.

La mano robotica



Pluripremiata come progetto più avanzato al mondo, la mano, controllata da un motore comandato direttamente dal muscolo del paziente, può compiere tutti i movimenti dell'arto umano, combaciando robustezza e flessibilità, ma è anche indistruttibile e molto economica. Può infatti essere realizzata con poche centinaia di euro e proprio per questo potrà cambiare

NOTIZIE CORRELATE

- [Mano robotica italiana premiata in Giappone \(07/12/2012\)](#)
- [Il Robot italiano va a caccia di un miliardo \(06/12/2012\)](#)

PIÙ letti di Firenze

OGGI | settimana | mese

1 Viola, altra festa del gol E la qualificazione è a un passo

2 Nuovi allagamenti in Toscana Salvi due anziani bloccati in casa

3 La mano robotica che coglie

DOPO AVER LETTO QUESTO ARTICOLO MI SENTO quindi molto leggera, ed è stata realizzata tramite una stampa 3D. Ma

le fragole

INDIGNATO

TRISTE

PREOCCUPATO

DIVERTITO

SODDISFATTO

che registrano l'attività elettrica di superficie (EMG) del muscolo- continua il professore - e il segnale viene poi analizzato

6 L'ossessione di un amore

PARTECIPA ALLA DISCUSSIONE



Scrivi qui il tuo commento

INVIA

nevi per quei più denari. Stiamo lavorando perché l'interfaccia che interpreta i segnali elettrici dei muscoli possa essere

incorporata globalmente nella struttura della mano». Ma il team di ricercatori del Centro «E. Piaggio» e dell'Istituto Italiano di

Tutti i contributi tecnologici già alla mano per realizzare un nuovo prototipo che possa restituire anche le sensazioni tattili che abbiamo quando tocchiamo gli oggetti, a restituire quindi

DATA VOTO

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK

24 Con Carta Italo American Express Buono acquisto da 25€ e quota gratuita il 1° anno! americanexpress.it

UBS Wealth Management Un nuovo tipo di gestione del patrimonio. www.ubs.com

Prova SKYACTIV TECHNOLOGY negli showroom Mazda. Scopri di più

Alexis Paparo