



Sei in dolce attesa o hai già un bambino ?

www.vitadamamma.com

- [Home](#)
- [Alimentazione](#)
- [Benessere](#)
- [Donna e Bambino](#)
- [Fitness](#)
- [L'Esperto](#)
- [Psicologia e Sessualità](#)
- [Salute](#)

[Home](#) > [Notizie](#) > Active: il robot neochirurgo italiano

Active: il robot neochirurgo italiano

Master Sanitario www.uniecampus.it/master

Carriera nel Settore Sanitario? Scegli eCampus.
Chiedi Info ora

Il 7° Asse per Robot www.oplmanipolazione.it

Unità lineari modulari per robot antropomorfi fino a
2.000 KG

Robot Scara-Antropomorfi www.arsautomation.com

Robot manipolatori Robot Cartesiani ARS
Automation. Visita il sito

Casse di Legno Imballaggi www.cassedilegno.it

Produciamo casse di legno ISPM15 Preventivo
Gratuito 0331.422764

Annunci Google



Si chiama **Active** e sarà pronto tra quattro anni. Stiamo parlando del robot da sala operatoria che affiancherà il **neochirurgo** durante le delicate **operazioni al cervello**.

Active nasce da un'idea dei ricercatori del **Politecnico di Milano** e del **Consiglio nazionale delle ricerche** (Cnr), e sarà sviluppato da un gruppo internazionale di esperti coordinato proprio dall'ateneo milanese.

Il robot si avvarrà di due bracci meccanici che lavoreranno come la mano destra e la mano sinistra nel neochirurgo: sarà proprio questi, infatti, a comandarle direttamente o attraverso un joystick.

Come hanno spiegato gli studiosi, durante alcune operazioni al cervello può essere necessario che il paziente rimanga sveglio e collaborativo, affinché il chirurgo possa chiedergli di parlare o di fare alcuni movimenti per verificare il funzionamento di certe aree cerebrali su cui sta operando, in modo da evitare pericolose lesioni.

Grazie al nuovo strumento, invece, sarà possibile compensare questi movimenti, in modo da operare il paziente come se fosse fermo.

Oltretutto il robot sarà anche in grado di correggere eventuali errori del chirurgo, così da bloccarlo in caso di manovra scorretta o non consentita.

Il progetto, cofinanziato dalla **Comunità Europea** con circa **6 milioni di euro**, prevede la collaborazione di prestigiosi istituti internazionali e, se tutto andrà come previsto, tra quattro anni si effettueranno i primi test sugli animali.

 [Tweet This Post](#)

Mi piace

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

[Daniela Bella](#)

Borse di studio Puglia www.ateneoimpresa.it
master in marketing e comunicazione selezioni a
Bari il 21/7/2011

PNL: Corsi Gratis per te www.CorsiPNL.com/Tecniche-Gratis
Corsi Pnl Torino? Scarica ora i corsi PNL in omaggio

Centro Assistenza Robot www.carobot.it
Robot per saldatura e asservimento isole robotizzate
con visione

La Tua Cintura Lombare www.air-lomb.com/MiaCinturaLomba
La Cintura Gonfiabile, Senza Stecca - Un Consiglio?
02 72537266

Annunci Google

Leggi Anche



Articolo scritto da [Daniela Bella](#) il 14/07/2011
Categoria/e: [Notizie](#), [Primo Piano](#).

Lascia un commento

Nome (richiesto)

EMail (non pubblicata) (richiesto)

Sito web

Invia query