

Il nuovo sistema senza strisce. Solo 4 semplici passaggi per eseguire il test.

Il Sole **24 ORE**

Accedi ▾

domenica²⁴ casa²⁴ moda²⁴ motori²⁴ job²⁴ ▾ viaggi²⁴ salute²⁴ shopping²⁴ ▾ diritto²⁴ altri ▾

Italia&Mondo | Norme e Tributi | Finanza&Mercati | Nova24 Tech | Impresa&Territori | Plus24 Risparmi | Commenti&Inchieste | Strumenti di lavoro tools ▾ altri ▾

Cerchi personale? Registrati adesso e pubblica gratis la tua offerta di lavoro. InfoJobs.it

Salute²⁴

Home

Salute

Biotech

Farmaceutica

SalutEconomia

cerca



Home → Biotech → Innovazioni



Silicone e titanio, è italiana la prima mano bionica

Il trapianto è stato effettuato con successo a Monza

E' stato effettuato da mani e cervelli italiani il primo trapianto al mondo di una **mano bionica**. A riceverla è stato Walter Visigalli, paziente già noto per essere stato il primo ad essere sottoposto con successo ad un trapianto di mano nell'ormai lontano 2000. Un trapianto che, **raccontano le cronache** [🔗](#), è terminato con l'amputazione della mano del donatore dopo ben 13 anni a causa delle serie crisi di rigetto con cui aveva a che fare il paziente, ma che oggi potrebbe rappresentare solo una soluzione

Articoli Correlati

Dopo 13 anni amputata la mano trapiantata: "Troppe crisi di rigetto"

Solo Coop
ti dice
l'origine delle
materie prime.

Scopri >

www.cooporigini.it

coop
LA COOP SEI TU.



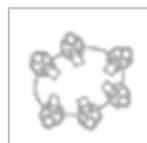
riferimenti utili



Asl e Ospedali



Farmacie



Aziende

Italiana la prima mano bionica a restituire il senso del tatto

Cuore artificiale, prima volta al Policlinico Gemelli

Sla: in Italia il primo trapianto di staminali in Europa

Trapianto robotizzato di fegato: all'Ismett di Palermo

Per l'emofilia A, nuove vie dal trapianto di midollo osseo

temporanea prima di passare all'uso di questa innovazione tecnologica.

Aspiegarlo in occasione della presentazione dei dettagli dell'uso della mano bionica è Marco Lanzetta, consulente dell'Istituto Italiano di Chirurgia della Mano di Monza. La protesi è stata prodotta da un'azienda di San Marino ed è formata da una **struttura esterna in silicone** contenente parti in **titanio e carbonio**. A soli 15 giorni dall'impianto il paziente riesce già a compiere movimenti e gesti che con la prima mano che gli era stata trapiantata era riuscito ad eseguire solo un anno dopo l'intervento. "Questo perché – ha spiegato Marco Lanzetta, consulente dell'Istituto Italiano di Chirurgia della Mano - in questi anni ha acquisito una rappresentazione cerebrale della mano e la sua muscolatura del braccio è stata allenata e

sollecitata”.

“Abbiamo sostituito il trapianto da donatore umano con quello da **'donatore tecnologico'** – ha spiegato l'esperto - L'utilizzo di questa protesi di mano bionica apre importantissimi scenari per le persone che subiscono amputazioni di arti, e che potrebbe far diventare il trapianto di mano, se fatto in giovane età, una misura temporanea, nel caso vi siano effetti collaterali di rigetto o cali di funzione, come avvenuto per Walter”.

di s.s. (19/11/2013)

Tags : trapianto mano mano bionica monza

 **Consiglia** 24 persone consigliano questo elemento. [Registrati](#) per vedere cosa consigliano i tuoi amici.

 **Tweet** < 1

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Eyes-On,
gli occhiali
intelligenti
vedono le
vene sotto
alla pelle



Silicone e titanio,
è italiana la prima
mano bionica

i più letti

[Oggi](#)

[Settimana](#)

[Mese](#)

1. **Pistacchi: un'arma efficace contro il diabete**
2. **Due mesi di meditazione «cambiano» davvero il cervello**
3. **Lavoro: stress per 9 milioni. Migliorare il benessere in 7 passi**
4. **Staminali embrionali: prima sperimentazione su un uomo negli Usa**
5. **Sugo di pomodoro salva-cuore**



ZURICH[®]

**Scopri cosa può fare la
protezione totale di Zurich
anche per la tua Impresa.**

www.zurich.it/impres