

SALUTE SCIENZE Inviato da [Andrea Centini](#) il 18-11-2013 19:38

MONZA, TRAPIANTATA MANO BIONICA AD UN UOMO: “PUÒ GIÀ SCRIVERE”

Eccezionale trapianto di mano bionica ad un uomo a Monza, che dopo soli 15 giorni dall'intervento può compiere gesti ed azioni normali

SOCIAL:

[Tweet](#)

[Sardegna, 2 inchieste per disastro colposo: Tg Net1News 22/11/2013](#)



[Net1Meteo del 22 novembre 2013](#)

MONZA – Eccezionale intervento di chirurgia a Monza, dove ad un uomo di 48 anni, **Walter Visigalli**, è stata trapiantata una **mano bionica** in sostituzione di quella ricevuta da un donatore umano il 17 Ottobre 2000 in un'operazione definita "storica" presso l'**Ospedale San Gerardo** della medesima città (la prima di questo genere), che tuttavia ha dovuto sostituire lo scorso giugno a causa di una importante **crisi di rigetto** con dolori fortissimi. Questo dettaglio fa di Visigalli il primo uomo ad avere innestata una mano bionica in sostituzione di un'altra trapiantata, oltre che il primo ad aver subito un trapianto di mano in assoluto, dopo numerosissimi tentativi falliti da altre equipe mediche in tutto il mondo. Di arti bionici si discute da diversi anni e lo scorso febbraio è stato annunciato un intervento sensazionale che riguarderà un ragazzo italiano di 20 anni, sotto osservazione

SOCIAL:

[Tweet](#)

Accesso utente

[Accedi a net1news](#)

[Crea nuovo profilo](#)

[Richiedi una nuova password](#)

presso il team di ricerca del professor **Silvestro Micera** della **Ecole Polytechnique Fédérale** di Losanna (Svizzera) che non solo trapianterà una mano

bionica in grado di “provare sensazioni”, ma ricostruirà anche una parte del braccio perduta dal ragazzo durante un gravissimo incidente stradale. L'eccezionalità dell'intervento avvenuto a Monza risiede nella velocità e nelle **capacità di recupero** dell'uomo, che in poco più di due settimane può già guidare, scrivere o “lanciare una palla”, come riportato dal comunicato dell'agenzia di stampa italiana Ansa. L'intervento è stato eseguito dal team del professor **Marco Lanzetta** dell'**Istituto Italiano di Chirurgia della Mano** a Monza: “Abbiamo sostituito il trapianto da donatore umano – ha sottolineato lo studioso ai margini di una conferenza - con quello da 'donatore tecnologico'. 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”. “I risultati ottimali ottenuti dal paziente – prosegue lo scienziato – sono dipesi dal fatto che in questi anni ha acquisito una rappresentazione cerebrale della mano e la sua muscolatura del braccio è stata allenata e sollecitata”. La protesi bionica applicata a Visigalli è stata costruita da un'azienda di **San Marino** ed è composta da materiali resistenti e leggeri come **carbonio e titanio**, oltre a possedere un classico rivestimento esterno in morbido silicone.

Se trovi questo articolo su un blog diverso da "net1news.org" si tratta probabilmente di una copia non autorizzata. L'indirizzo originale di questo articolo è: [Monza, trapiantata mano bionica ad un uomo: “Può già scrivere”](#) scritto da [Net1news](#).