

ACCUEIL
CONTATTI



FINANZA
INTRATTENIMENTO
SCIENZA
SPORT
ESTERI
SALUTE
NAZIONALE

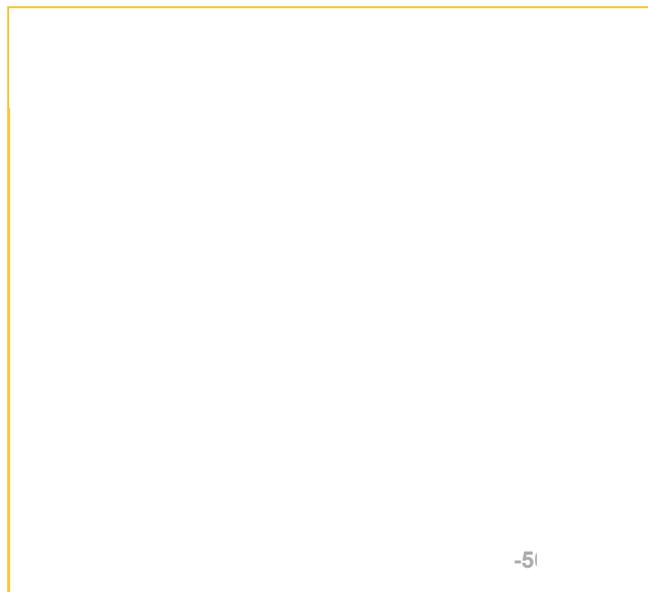
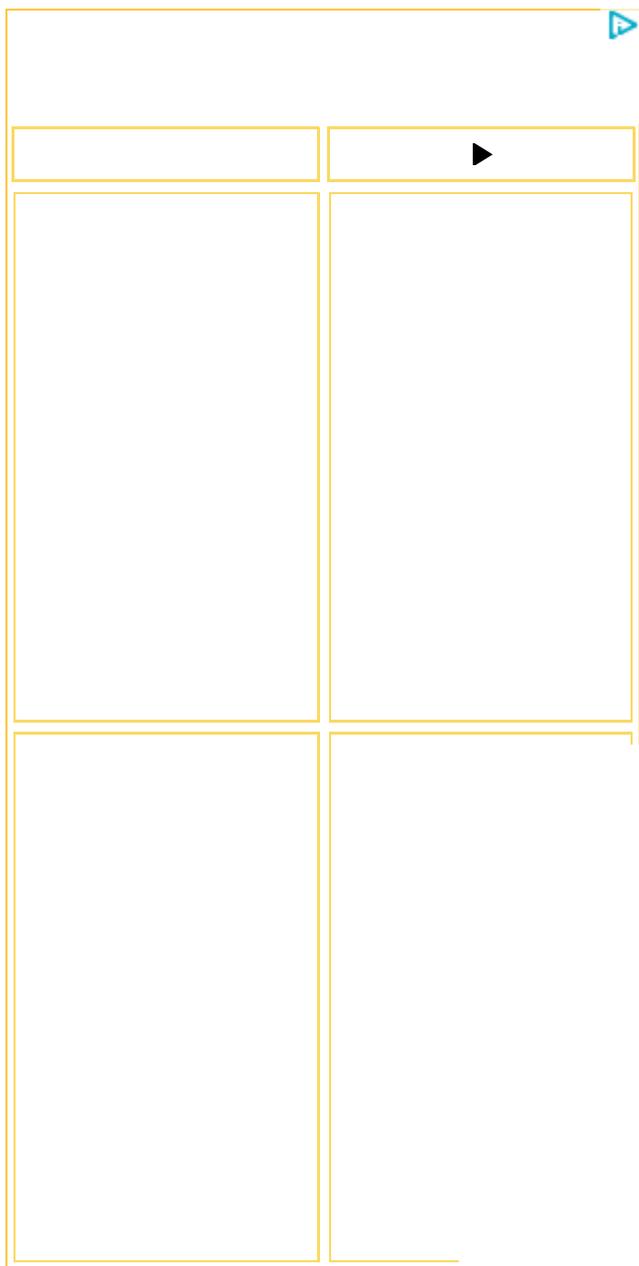
Primo impianto di retina artificiale eseguito in Italia

DI GIGLIOLA CASASSA IN SALUTE

— FEB 6, 2018



Quota:



-5|

Il delicatissimo **intervento** e' stato condotto da un'e'quipe di specialisti in [chirurgia vitreoretinica](#) e oftalmoplastica dell'Unita' di **Oculistica**, diretta dal **professor Francesco Maria Bandello**, ed e' stato possibile grazie al sostegno di Banca Mediolanum, che ha interamente finanziato l'intervento. Il **microchip**, che contiene **1600 sensori**, viene installato **sotto la retina**, ed è grande solo **3 millimetri**: tanto basta per stimolare il circuito nervoso.

Questo **intervento** è destinato a **persone che hanno perso la vista in età adulta** a causa di gravi **malattie genetiche della retina**, come la [retinite pigmentosa](#), che porta alla [cecità](#) totale.

Il **microchip** si chiama **Alpha AMS** ed è prodotto dalla compagnia tedesca [Retina Implant](#).

Il microchip è stato inserito al di sotto della retina, mentre il circuito di collegamento che lo unisce all'amplificatore del segnale elettrico è stato posizionato dietro all'orecchio, nella regione retroauricolare, sotto la pelle.

L'avveniristica protesi sottoretinica, **Alpha AMS**, è stata impiantata negli occhi di poche persone e solo in due strutture sanitarie europee. Si tratta del **sistema di visione artificiale più evoluto al mondo**, in grado di restituire la visione a prescindere da supporti esterni, come telecamere o occhiali. L'operazione, durata circa 11 ore, è stata eseguita dal gruppo di chirurghi coordinato

NOTIZIE CORRELATE

Nasce il portale della canzone italiana: 100 anni di musica gratuita online

2/06/2018

Bianca Atzei piange in diretta all'Isola per Max Biaggi

2/06/2018

Free: La nuova offerta Kena Mobile

2/06/2018

Dipendenza dai giochi d'azzardo e come curarla

10/12/2017

**Embarrassing Pics You Don't Want to Miss****24 Celebrities That Grew Up to Be Insanely Hot****20 Cheerleader Wardrobe Fails You****31 Spring Break Photos You Really Want To See****26 Perfectly Timed Dirty Photos****33 Photos So Awkward You Can Actually Feel it****The 13 Sexiest and Most Naked Celebrity Selfies****33 of The Most Shocking Photos Taken****One Cup of This (Before Bed) Burns Belly Fat****7 Most Embarrassing Situations Ever**

dal **dottor Marco Codenotti**, vertice del servizio di Chirurgia vitreoretinica dell'Ospedale.

Questa protesi retinica si comporta come una micro cella solare: sostituendosi ai **fotorecettori della retina** danneggiati, converte la luce in segnali elettrici che a loro volta vengono trasmessi al nervo ottico e quindi al cervello. Ora la donna sta bene e il **microchip** le reinsegnerà gradualmente a vedere. **L'intervento** è stato eseguito **all'Ospedale San Raffaele di Milano** e sembrerebbe piuttosto promettente, nonostante siano piuttosto elevati i fattori di rischio. Il dispositivo viene installato al di sotto della **retina** del soggetto operato, sostituendosi in tutto e per tutto all'attività delle cellule qui presenti, diventate inefficienti a causa della malattia. La paziente, una donna di 50 anni, è affetta sin dalla giovane età da **retinite pigmentosa**. Ogni passo è fondamentale e delicato e la riuscita **dell'intervento** può essere compromessa da un momento all'altro.

"L'aver visto il **microchip** posizionato correttamente è stato per me una grandissima emozione, un sogno realizzato" - ha concluso. Il **microchip** impiantato alla donna verrà acceso tra il 22 e il 23 febbraio, dopo il decorso operatorio, e la donna, con la **retina** stimolata, dovrebbe tornare a **recuperare parte della vista** e dovrebbe riuscire a vedere forme, luci e ombre.

In precedenza questo stesso **intervento** è stato eseguito su una decina di persone nel mondo: a Oxford, a Tubing e a Singapore.

	-30%	

You Might Also Like



7 Most Embarrassing Situations Ever Captured



21 Worst Tourist Photos Ever You Can't Miss



15 Nastiest Walmart Girls Caught On Security Camera



Embarrassing Pics You Don't Want to Miss



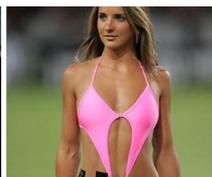
26 Perfectly Timed Dirty Photos



25 Good Looking Celebrities Who Got Fat



24 Celebrities That Grew Up to Be Insanely Hot



20 Cheerleader Wardrobe Fails You Won't Believe



One Cup of This (Before Bed) Burns Belly Fat Like Crazy!



31 Spring Break Photos You Really Want To See

The 13 Sexiest and Most Naked Celebrity Selfies

33 Photos So Awkward You Can Actually Feel it

Quota:

SE HAI PERSO IT



Paul Simon annuncia

'L'Isola dei Famosi

0 Comments

Sort by **Oldest**



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

POTREBBE PIACERTI ANCHE...

**Avellino, è rientrata l'emergenza:
terapie per Castaldo, ma Novellino ha
vasta scelta**

2/24/2018

**Ischia, 29enne muore di meningite: un
mese fa toccò alla nipotina**

2/24/2018

**Botulismo infantile, ricoverato bimbo
di 5 mesi di Ivrea: colpa del miele**

2/24/2018

**Napoli, Hamsik guarda avanti:
"Dispiace per l'eliminazione, ora testa
al campionato"**

2/24/2018

**Influenza durante la gravidanza,
Daniela e la figlia sono salve**

2/24/2018

**Verso le elezioni, Potere al Popolo
incontra il mondo della scuola**

2/23/2018

**Allarme morbillo: a gennaio boom di
casi in Sicilia**

2/23/2018

**Roma, 23enne perde un testicolo per
una diagnosi sbagliata: medici
condannati**

2/23/2018

**Tragedia ad Eboli: infarto in una
parafarmacia**

2/23/2018

**Arriva il "112" unico per le
emergenze, accordo Umbria-Marche-
Toscana**

2/23/2018

PRIME SCELTE

**Avellino, è rientrata l'emergenza:
terapie per Castaldo, ma
Novellino ha vasta scelta**

2/24/2018

**Ischia, 29enne muore di
meningite: un mese fa toccò alla
nipotina**

2/24/2018

**Botulismo infantile, ricoverato
bimbo di 5 mesi di Ivrea: colpa
del miele**

2/24/2018

**Napoli, Hamsik guarda avanti:
"Dispiace per l'eliminazione, ora**

WEEKLY NEWS

**Influenza durante la gravidanza,
Daniela e la figlia sono salve**

2/24/2018

**Verso le elezioni, Potere al
Popolo incontra il mondo della
scuola**

2/23/2018

**Allarme morbillo: a gennaio
boom di casi in Sicilia**

2/23/2018

**Roma, 23enne perde un testicolo
per una diagnosi sbagliata:**

medici condannati

2/23/2018

ULTIME NOTIZIE

**Meteo: pioggia e neve anche nel
Centro-Sud, poi gelo siberiano,
arriva Burian**

2/23/2018

**'Comunicare le malattie rare',
dall'invisibilità al diritto di
esistere**

2/22/2018

**Curava il cancro con la dieta
vegana, morta la Youtuber Mari
Lopez**

2/22/2018

**Rudy Guede: per la Cassazione
è inammissibile la revisione del**

testa al campionato"

2/24/2018

processo

2/22/2018

CASA
CONTATTI

SABATO 24 FEBBRAIO 2018

© 2018 GENOVA POST. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

