

- [Home](#)
- [Pavia](#)
- [Voghera](#)
- [Vigevano](#)
- [Pavese](#)
- [Oltrepo](#)
- [Lomellina](#)
- [Varzi](#)
- [Broni/Stradella](#)
- [RSS Feed](#)
- [Facebook](#)



VOGHERA 06/02/2018: Vogherese il chirurgo dell'“Occhio bionico” impiantato per la prima volta nelle scorse settimane al San Raffaele di Milano

– 8 febbraio 2018 **Postato in:** [In Evidenza](#), [Notizie del giorno](#), [Oltrepo](#), [Voghera](#)



VOGHERA – Per la prima volta in Italia, presso l'Unità di Oculistica dell'**IRCCS Ospedale San Raffaele**, nelle scorse settimane è stato eseguito l'impianto di una protesi sottoretinica – un vero e proprio modello di retina artificiale – in una donna non vedente. Il delicatissimo intervento è stato condotto da un'équipe di specialisti in chirurgia vitreoretinica e oftalmoplastica afferenti all'Unità di Oculistica, diretta dal professor Francesco Maria Bandello.

Ad eseguire materialmente la rivoluzionaria operazione, una delle primissime al mondo, è stato **Marco Codenotti**, medico oculista nato nella nostra **città di Voghera**.

Marco Codenotti – responsabile del servizio di Chirurgia vitreoretinica dell'IRCCS Ospedale San Raffaele – coadiuvato, per la parte extraoculare, dal dottor Antonio Giordano Resti, responsabile del servizio di Chirurgia oftalmoplastica dello stesso ospedale, ha svolto e coordinato un intervento durato quasi **11 ore**.

• Cerca...

• Altre Notizie in breve... via Twitter

Tweet di @vogheranews

Pavia Voghera News
@vogheranews

#VOGHERA 23/02/2018: Sensori sotto l'asfalto e non vedenti ed ipovedenti fanno meno fatica a orientarsi in città. Il "Percorso tattilo-vocale" da piazza Meardi alla stazione ferroviaria vogheranews.it/wp/2018/02/vog...



23 feb 2018

Pavia Voghera News
@vogheranews

#VOGHERA #PAVIA #VIGEVANO
22/02/2018: #Meteo. Emergenza #gelo. A rischio contatori e tubazioni. L'allarme e i consigli di #PaviaAcque vogheranews.it/wp/2018/02/vog...

Incorpora

Visualizza su Twitter

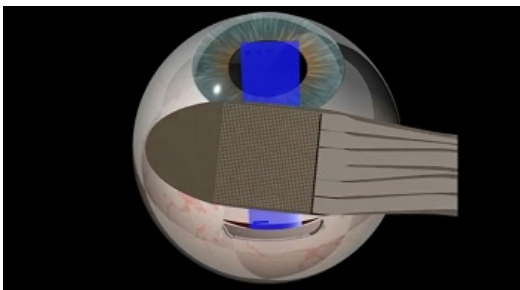
• Avis Donare il sangue è segno di civiltà



“L'intervento è stato il più complicato che abbia mai eseguito – ha dichiarato il **medico iriense** -. 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”.

Codenotti e la sua equipe hanno impiantato l'“occhio bionico” il 20 gennaio 2018 su una paziente di 50 anni affetta sin dalla giovane età da retinite pigmentosa, una malattia genetica dell'occhio che provoca la graduale riduzione della vista (i primi sintomi sono iniziati durante l'adolescenza e in seguito la visione si è gradualmente ridotta fino a esaurirsi totalmente). La paziente sta bene, è già stata dimessa dall'ospedale e ora attende l'accensione del microchip che stimolerà gradualmente la retina, consentendole di reimparare a vedere.

L'intervento come detto è consistito nel posizionamento nell'occhio di una **retina artificiale**, nella sostanza è stato utilizzato un microchip denominato **Alpha AMS**, prodotto dalla compagnia tedesca Retina Implant, capace di ripristinare la percezione della luce e delle sagome di alcuni oggetti e/o persone circostanti .



Il microchip misura circa tre millimetri e contiene 1600 sensori. Il dispositivo viene inserito al di sotto della retina, in corrispondenza della macula, in modo da stimolare il circuito nervoso che naturalmente collega l'occhio al cervello: in questo modo si sostituisce all'attività delle cellule non più in grado di fare il loro lavoro (il principio di funzionamento si basa sulla sostituzione dei fotorecettori della retina, cioè le cellule specializzate (i coni e bastoncelli) deputate a tradurre la luce in segnali bioelettrici che arrivano al cervello attraverso il nervo ottico. I fotorecettori ormai non più funzionanti vengono sostituiti da un fotodiodo, un microscopico apparato elettronico in grado di trasformare la luce in uno stimolo elettrico.

“A seguito dell'intervento – afferma **Marco Codenotti**, – ci aspettiamo una stimolazione retinica che gradualmente potrà portare la paziente a reimparare a vedere”.

“Questo intervento conferma la vocazione dell'Ospedale San Raffaele e di tutto il Gruppo ospedaliero San Donato di adottare sempre le soluzioni più innovative per i propri pazienti -

afferma l'ingegnere Elena Bottinelli, amministratore delegato dell'IRCCS Ospedale San Raffaele – Grazie a Banca Mediolanum e alla esperienza della nostra oculistica, è stato possibile raggiungere questo importante risultato, sperimentando una nuova tecnologia. Un passo avanti importante per i pazienti affetti da queste gravi patologie”.

L'oculista vogherese Marco Codenotti per eseguire questo straordinario intervento ha svolto anni di studi e fatto lunghi training presso ospedali e strutture tedesche.

IL VIDEO

Donare sangue è un segno di civiltà!
Ti aspettiamo!

AVIS

VOGHERA - Via Emilia 259 - Tel. 0383 43565

• Annunci



• VogheraNews.it partner di RetewebItalia

• ASM 2.ZERO. Più trasparente. Più moderna. Più tua



• Fotografia Spazio53 Voghera



• Molini di Voghera



• Soccorso Gambini Casteggio

Intervista al dott. Codenotti: il microchip contro la cecità



Mi piace Piace a 996 persone. Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

Commenti

5 Commenti via Facebook

Commenti: 5

Ordina per **Meno recenti**



Aggiungi un commento...



Diana Mari · L'UNIVERSITA' DELLA VITA

Complimenti al professore ed al suo team. Queste notizie vorrei leggerle ogni giorno!

Mi piace · Rispondi · 2 s



Fabrizio Villani

Caro Marco sapevamo che eri destinato a grandi traguardi! Ti abbiamo sempre nel cuore. Bianca e Fabrizio.

Mi piace · Rispondi · 2 s



Betty Guerra · ". Bocconi di Mi- Pv.

Complimenti a Lei ed alla sua equipe. ...!

Mi piace · Rispondi · 2 s



Salvatore Ciccio · Voghera

Umano essere, che vive in questo mondo d'oggi . La notizia diventa subito storia dell'umanità. Rallegra tutti noi che avevano rinunciato col cuore a credere possibile il valore UMANO !!!! Professore Lei è GRANDE !!!!!!! GRAZIE.

Mi piace · Rispondi · 2 s



Pietro Calvi · Anesthesiologist presso Ospedale Civile Di Voghera

tutta la mia stima!

Mi piace · Rispondi · 1 s

Plug-in Commenti di Facebook

Nessun Commento

Inizia a commentare questo articolo!

Lascia un Commento

Occorre aver fatto il [login](#) per inviare un commento

[Arras WordPress Theme](#)
web marketing [som studio](#)



• CONTATTI

VogheraNews

• NOTIZIE UTILI

- [ANIMALI Pubblicità progresso... ecco dove acquistare cosmetici non testati sugli animli](#)
- [Avvertenze](#)
- [Chi Siamo... Benvenuti!](#)
- [CONTATTI](#)
- [ELEZIONI comunali 2015](#)
- [EVENTI GENNAIO 2015 in Tutta la Provincia di Pavia](#)
- [EVENTI Voghera FEBBRAIO 2015](#)
- [FARMACIE BRONI / STRADELLA](#)
- [FARMACIE di TURNO VOGHERA](#)
- [FARMACIE PAVIA E HINTERLAND](#)
- [Lavoro \(link e notizie varie\)](#)
- [Lettere... Lettere... Lettere...](#)
- [Link vari](#)
- [NUMERI UTILI](#)
- [ORARIO MESSE](#)
- [Pubblicità](#)
- [Risultato Sondaggi Piazza Duomo](#)

• GUARDA I NOSTRI VIDEO



• farmacie voghera



• Centro Comm Montebello

CENTRO COMMERCIALE MONTEBELLO
CI VENGO PERCHÉ È MONTEBELLO!

• Feste&Patroni e Vogheranews partner

Copyright Vogheranews: Tutte le notizie di Voghera, Pavia ed Oltrepo Pavese. Tutti i diritti riservati.
Vogheranews utilizza sistemi Open Source: CMS Wordpress e tema Arras



- **Le Oche spennate vive per fare i nostri piumini VERGOGNA!**



- **Vivisezione**

SENZA ANESTESIA ?
IN CHE SENSO
SENZA ANESTESIA ?



- **BASTA VIVISEZIONE... ECCO PERCHE'!**

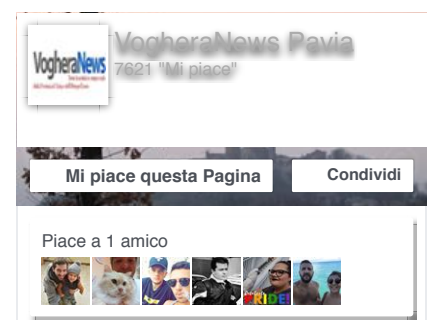


- **Amici**



- **Tag**

- **Facebook**



-

febbraio: 2018

L M M G V S D[1](#) [2](#) [3](#) 4[5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) 10 [11](#)[12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#)[19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) 25

26 27 28

[« gen](#)**• Categorie**

- [Altri Articoli](#)
- [Broni/Stradella](#)
- [In Evidenza](#)
- [Lomellina](#)
- [Notizie del giorno](#)
- [Oltrepo](#)
- [Pavese](#)
- [Pavia](#)
- [Tortona](#)
- [valle staffora](#)
- [Valli](#)
- [Varzi](#)
- [Vigevano](#)
- [Voghera](#)
- [Voghera News](#)

• Meta

- [Collegati](#)
- [Voce RSS](#)
- [RSS dei commenti](#)
- [WordPress.org](#)



•

[Consulenti per il Commercio Elettronico](#)

-
- **AMBULANTI DI FORTE DEI MARMI
BRONI 14/10**



-