

Questo sito utilizza cookie di profilazione, anche di terze parti, per inviarti pubblicità in linea con le tue preferenze. [Clicca qui](#) per più informazioni o per negare il consenso a tutti o alcuni cookie.

Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie. X

tiscali: tecnologia

Tecnologia | tiscali | web

istella*

Cerca

- t: Videonews Regioni Finanza Sport Spettacoli Lifestyle Ambiente **Tecnologia** Motori Shopping Giochi Piattoforte
- News Prove Socialnews Mondo Tiscali The Tech Alchemist TAG Super Summit NextHardware Pionero Wister Download Video Foto

Chirurghi italiani stampano cuore malformato in 3D e salvano bimba

L'intervento è stato effettuato a Massa in collaborazione con il [Cnr](#) di Pisa



Condividi 95 Twitter G+ 0

di MP (@micpontrelli)

Le nuove tecnologie digitali possono rivoluzionare la medicina ed in particolare la chirurgia. Un prova incredibile si è avuta proprio in Italia, a Massa, dove un team di cardio chirurghi ha salvato una bimba di 3 anni affetta da un grave malformazione al cuore dopo aver stampato il suo piccolo organo vitale con una stampante 3D.

Cuoricino della bimba ricostruito in plastica

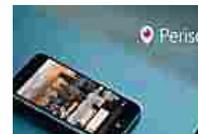
Un risultato che conferma l'eccellenza della ricerca scientifica italiana che pur operando in condizioni difficili è all'avanguardia nel mondo. Grazie alla stampa 3D il team di scienziati ha ricostruito in plastica il cuoricino della bimba. Le anomalie sono state riprodotte al computer e i chirurghi hanno potuto capire come intervenire chirurgicamente.

Intervento è andato bene, la bimba migliora rapidamente

L'operazione è stata eseguita venerdì scorso. L'intervento è riuscito. La bambina è ancora in terapia intensiva ma sta migliorando. Operare la bimba senza prima conoscere esattamente le condizioni del suo cuore e le malformazioni sarebbe stato pericolosissimo.



I più visti



Periscope, 'giuria flash' contro i troll



L'iPhone 7 potrebbe avere 4 altoparlanti



Usa, class-action contro fitness tracker



Macchina fotografica scopre opere d'arte



Arriva l'etilometro dello smartphone. Un test rivela...



Telefono ipersicuro, MA costa 16mila dlr

Shopping

istella*

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Primario: grazie alla stampa 3D abbiamo capito come intervenire chirurgicamente

"Era indispensabile inserire un pezzo di tessuto dentro il cuore per dividere in due l'unico atrio della bambina e le due circolazioni delle vene cave e delle vene polmonari, ma dovevamo individuare esattamente in quale punto operare. Grazie alla riproduzione del cuore in tre dimensioni abbiamo capito dove inserire il tessuto e quali tecniche usare" ha spiegato al *Corriere della Sera*, Bruno Murzi, il primario della cardiocirurgia pediatrica dell'Ospedale pediatrico apuano, autore dell'intervento.

Modello elaborato dal Crn di Pisa

Questo miracolo delle medicina è stato possibile grazie alla collaborazione con l'Istituto di fisiologia clinica del [Cnr](#) di Pisa a cui il dottor Murzi ha inviato i dati degli studi eseguiti con la risonanza magnetica. I ricercatori di Pisa hanno realizzato il modello con la stampante 3D sul quale i chirurghi hanno fatto la sperimentazione prima dell'intervento. Questa è l'Italia che ci piace raccontare.

05 giugno 2016

Diventa fan di Tiscali su Facebook 232 mila



Canon 718y per mf-8360cdn



Gigabyte GA-Z170M-D3H Scheda Madre, Nero



PNY Scheda di Memoria SDXC Elite Performance 256 GB 100 MB/s Classe 10 UHS-1 U3



DYMO LabelWriter 450 Turbo

Trova software

Ricerca avanzata

Diventa nostro fan su facebook

Altri Articoli



Dieta-mania un pericolo anche online



Il tricorder di Star Trek diventa realtà



Nuove emoji, Fb celebra 'girl power'

10 caselle di posta

Commenti (0)

[Leggi la Netiquette](#)

Accedi con il tuo account oppure con il tuo account Tiscali

Scrivi un commento!
 Accedi con il tuo account Facebook oppure con Socialnews.

Condividi su Facebook Condividi su Twitter

- Photogallery**
- Tiscali Mail, ecco la app per iPhone e iPad
 - ASUS MAXIMUS VIII FORMULA - Recensione
 - Corsair Carbide 400C e 400Q - Recensione
 - Supermicro C7H170-M - Recensione

Newsletter

Vuoi ricevere sulla tua casella di posta le news di Tiscali Tecnologia?
 Iscriviti alla Newsletter

Download del giorno
 Download della settimana

email



L'Italia è sorpresa
 Coppia milionaria mostra come fare soldi con questo trucco (rischio di mercato)



Ecco svelato il modo!
 Molti non sanno come ottenere sconti da capogiro sui prezzi degli hotel