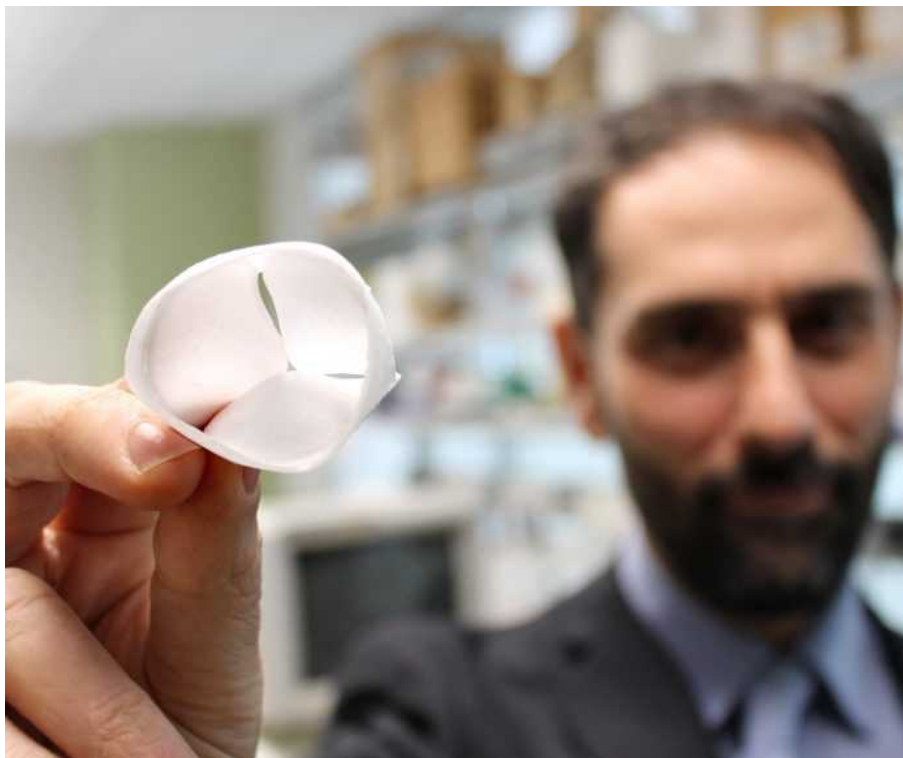


Home > Cura

Cura

A Innovabiomed la valvola cardiaca innovativa che è già realtà

Di **Redazione BitMAT** - 28 Giugno 2021



Una valvola cardiaca biomimetica tissutale che consente di annullare la dipendenza dalle attuali terapie anticoagulanti richieste dalle valvole meccaniche e che garantisce maggiore durabilità di una bioprotesi. È una delle tecnologie innovative che verranno presentate nel corso della seconda edizione di **Innovabiomed**, il network place per l'innovazione biomedica in programma a Veronafiere il 2 e 3 luglio. Ad illustrare l'innovativa valvola sarà il **dott. Antonio D'Amore**, Research Assistant Professor in Biomedical Engineering dell'Università di Pittsburgh e Group Leader in Ingegneria Tissutale per la Fondazione Ri.MED di Palermo, nel corso del convegno *"Il domani è già realtà. Dalla ricerca di base all'innovazione, sulla strada della multidisciplinarietà. Esempi eccellenti di nuovi percorsi e progetti in corso per il settore Life Science"* che si terrà sabato 3 luglio, alle ore 11.15.

Newsletter

Iscriviti alla Newsletter per ricevere gli aggiornamenti dai portali di BitMAT Edizioni.

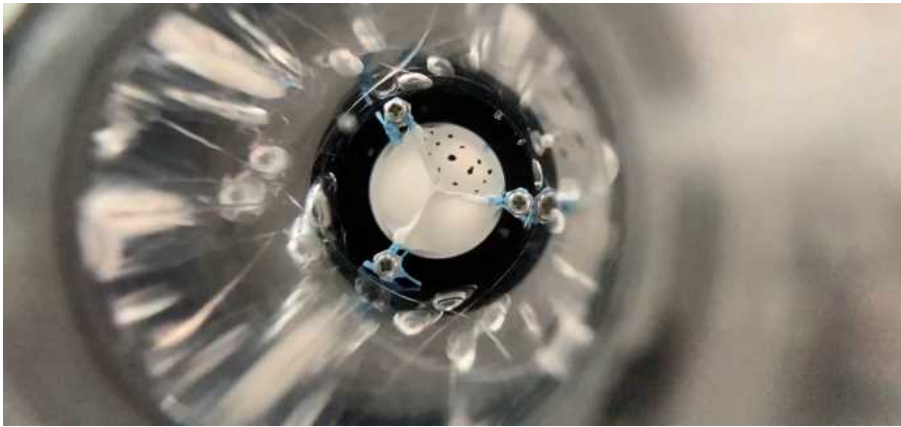
Iscriviti Adesso

BitMATv - I video di BitMAT



-  **SISMA BONUS "INTELLIGENZA È PREVENIRE"**
14/06/2021
-  **EDGE COMPUTING: LA NUOVA FRONTIERA DELL'INFRASTRUTTURA IT**
28/05/2021
-  **SPS ITALIA DIGITAL DAYS 2021 CARLA MASPERI - SAP ITALIA**
18/05/2021
-  **SPS ITALIA DIGITAL DAYS 2021 DANIELE LOPIZZO - MESSE FRANKFURT**
18/05/2021

Più Letti



Il Dr. D'Amore, affiliato da 10 anni alla Fondazione Ri.MED, ha sviluppato un bagaglio di competenze unico nell'ambito dell'ingegneria dei tessuti, nonché numerose piattaforme tecnologiche innovative, evidenti anche dal numero e dalla qualità delle sue pubblicazioni scientifiche e dei brevetti già depositati. L'obiettivo del suo lavoro è sviluppare ed introdurre nella pratica clinica una tecnologia di protesi valvolare per sostituzione di valvole cardiache che annulli la dipendenza dalle attuali terapie anticoagulanti richieste dalle valvole meccaniche e che garantisca maggiore durabilità di una bioprotesi, per migliorare la qualità di vita dei pazienti sottoposti a sostituzione valvolare. Ha già testato l'impiego di strutture temporanee di support (scaffold), combinate con cellule del paziente: tale supporto è pensato per degradarsi ed essere rimpiazzato dal tessuto prodotto dal paziente stesso. Questo sensazionale filone di ricerca è stato funzionale allo sviluppo di tecnologie innovative di lavorazione dei polimeri, applicabili anche in altri contesti, quale il prototipo di valvola mitrale. Lo scorso dicembre il Consiglio europeo della ricerca ha assegnato al Professor Antonio D'Amore l'edizione 2020 del "Consolidator Grant", considerato il premio più competitivo e prestigioso dell'UE.

A Innovabiomed verranno presentate alcune delle più interessanti innovazioni in campo biomedico, fra cui: soluzioni per stampa 3d e bio-printing, sistemi per la visualizzazione e l'analisi dei dati clinici, tecnologie di ultima generazione per l'ortopedia e la riabilitazione, materiali "intelligenti" per la produzione di dispositivi medici ma anche soluzioni avanzate per la progettazione e la prototipazione di medical device. L'evento, organizzato da Veronafi in collaborazione con distrettobiomedicale.it, si svolgerà in presenza. Il programma della due giorni prevede convegni, tavole rotonde, workshop e un'area business con la presenza di aziende altamente innovative.

TAGS [Innovabiomed 2021](#)

Articolo precedente

Digitalizzazione della sanità: garantire la sicurezza è una sfida!



Redazione BitMAT

<http://www.bitmat.it/>

BitMAT Edizioni è una casa editrice che ha sede a Milano con una copertura a 360° per quanto riguarda la comunicazione rivolta agli specialisti dell'Information & Communication Technology.



Ricoch scende in campo contro l'Alzheimer

Laura Del Rosario - 19 Novembre 2018



TopDoctors: la telemedicina sta conquistando l'Italia

Redazione BitMAT - 19 Novembre 2018



Salute 4.0: il ruolo dei Big Data nella governance

Redazione BitMAT - 20 Novembre 2018



Pressione sotto controllo: Omron Healthcare lancia lo smartwatch intelligente

Redazione BitMAT - 29 Gennaio 2019



Il machine learning in terapia intensiva per una tecnologia più umana

Laura Del Rosario - 13 Marzo 2019