

Link: <https://www.tecnomedicina.it/a-innovabiomed-la-valvola-cardiaca-innovativa-che-e-gia-realta/>

Villaggio Tecnologico Zampe Libere Switch On Rosso Positivo GoSalute Pianeta Salute InnovArte

Tecnomedicina

Home Chi siamo News Video RBM Shop InFormaTv Luoghi della Salute Capelli Argento

A Innovabiomed la valvola cardiaca innovativa che è già realtà

Redazione 25 Giugno 2021 Aziende e soluzioni

Nessun banner disponibile

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. 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 supporto, 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 Veronafiere 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.

Print PDF

Search ... Search

A A A A

Traduci



 Select Language

Futura
Natural Cosmoceuticals

Prodotti a base di
TERRA VERGINE
La vera natura sulla tua pelle



Archivio articoli

Seleziona il mese

Futura
Natural Cosmoceuticals

Articoli correlati:

1. [A Veronafiere torna Innovabiomed](#)

Condividi

Post Views: 211

cardiaca, innovabiomed

Related Posts



Gli articoli dei nostri esperti



Kant e il concetto di Coscienza in Neurologia e Psichiatria

Attualità

Make to Care di Sanofi: aperta la Call for makers 2021

29 Giugno 2021



È dal 2016 che il contest Make to Care di Sanofi promuove tutte le forme di innovazione che sono in grado di rispondere

alle esigenze quotidiane di chi vive con una disabilità, dei loro familiari e dei loro caregiver. E lo fa valorizzando idee uniche e non convenzionali, che favoriscono una migliore qualità di vita o una maggiore inclusione di chi vive una disabilità. Idee che spesso provengono

9290 - ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE