

Vai all'articolo originale

Link: <https://www.lecodelsud.it/novita-sulle-valvole-cardiache-il-premio-proof-of-concept-al-palermitano-damore>

6 May 2023 - Carlo, sono qui per servire non per essere servito



Cerca...



l'ecodelsud.it

GAZZETTA INDIPENDENTE DI INFORMAZIONE DELLA SICILIA E DELLA CALABRIA

HOME

POLITICA ▾

CRONACA

ATTUALITÀ ▾

SICILIA ▾

CULTURA E SPETTACOLO ▾

EDITORIALI ▾



Novità sulle valvole cardiache, il premio Proof of Concept al palermitano D'Amore

BY LA REDAZIONE | 6 MAGGIO 2023

SICILIA

Il Consiglio europeo di ricerca dell'UE ha annunciato i vincitori del premio Proof of Concept (PoC), competitivo programma di finanziamento in ambito transnazionale. Il palermitano Antonio D'Amore, Group Leader di ingegneria tissutale cardiovascolare presso la Fondazione RI.MED, ha vinto il premio con il progetto BioChord: una corda tendinea biomimetica per il riparo delle valvole cardiache.

Si tratta di una grande innovazione nel campo della medicina e, inoltre, potrà avere un riscontro reale nel mercato, generando valore per il territorio. E' l'unico scienziato Italiano, palermitano, che ha vinto sia questo sia quello americano del National Institute Health.

Il PoC alimenta il collegamento tra ricerca e mercato premiando le innovazioni scientifiche in grado di rivoluzionare il settore di riferimento e di tradursi concretamente in terapie efficaci per i pazienti.

Spiega Antonio D'Amore: "Il progetto Biomitral, si concentra su una valvola mitrale senza stent in materiale ingegnerizzato in grado di offrire un ambiente favorevole alla rigenerazione del tessuto del paziente, facilitandone il rimodellamento, limitando l'uso di farmaci e il rischio di ulteriori chirurgie. Il punto di forza di Biomitral è il biomimetismo, infatti la protesi è dotata di un apparato subvalvolare che copia quello nativo: un complesso sistema di corde tendinee, piccoli tendini che collegano la valvola al ventricolo mantenendola in posizione durante il ciclo cardiaco."

Post Views: 84



ARTICOLI RECENTI



6 MAGGIO 2023

0

Schifani "Forza Italia deve guardare con più attenzione al Sud"



6 MAGGIO 2023

0

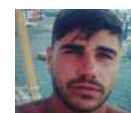
Il "Santa Teresa Street Food" oggi e domani aperto anche di mattina



6 MAGGIO 2023

0

La valorizzazione del waterfront di Messina tra gli obiettivi strategici dell'AdSP dello Stretto



6 MAGGIO 2023

0

Tragico schianto nel Palermitano, muore un 29enne di Santa Teresa Riva



6 MAGGIO 2023

0

Sicilia, annullata stabilizzazione ASU: Laccoto chiede al Governo Regionale di avviare interlocuzione con Roma