

a cura di Marta Letizia Hribal

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Graecia di Catanzaro

Proseguiamo in questo secondo numero del 2025 con la nuova Rubrica “Aggiornamenti dal mondo della ricerca” nella quale troverete i profili di tre redattori dei Journal Club. Come preannunciato, la Rubrica JC della SID è stata riorganizzata ed è ora possibile seguire i commenti, oltre che tramite social, anche grazie ai podcast registrati dai redattori. A nome di tutta la SID ringraziamo i redattori che hanno svolto il loro ruolo nel biennio 2022-24, terminando il loro incarico con la riorganizzazione della cadenza di pubblicazione dei JC (Donatella Bloise, Stefano Ciardullo, Emanuele Fraticelli, Raffaele Galiero, Alessandro Mengozzi, Raffaele Napoli, Lorenzo Nesti, Silvia Pellegrini) e diamo il benvenuto ai nuovi redattori, i cui profili saranno presentati nei prossimi numeri.



ANTONIO CITRO

e-mail: citro.antonio@hsr.it; **profilo X:** @Citro_Lab

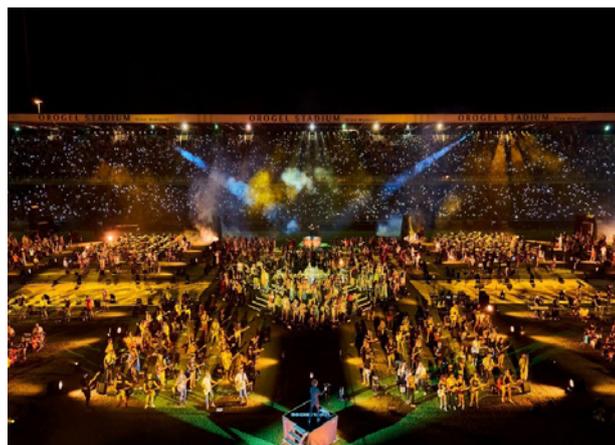
Luogo di lavoro: Laboratorio di Pancreas Bioengineering al Diabetes Research Institute, Ospedale San Raffaele, Milano.

Campo di ricerca: il Pancreas Bioengineering Lab, da me diretto, conduce ricerca traslazionale nel campo della medicina rigenerativa, con l'obiettivo di sviluppare strategie bioingegneristiche innovative per la sostituzione delle cellule beta nel diabete di tipo 1. Il laboratorio progetta scaffold e dispositivi prevascolarizzati utilizzando tecnologie avanzate di ingegneria d'organo e biostampa 3D, integrando biomateriali immunomodulanti per ricostruire ex vivo la nicchia endocrina pancreatica. Le attività mirano a migliorare l'engraftment, la funzione a lungo termine delle cellule trapiantate e la trasferibilità clinica delle terapie cellulari.

Redattore JC dal 2023–in corso

Topic "Trapianti e terapia innovativa nel diabete tipo 1".

Per me la ricerca scientifica è...



Un progetto musicale, Rockin' 1000 dal 2015 ad oggi, che ha unito oltre 1.000 musicisti di vari strumenti, tra cui chitarristi, batteristi, bassisti e cantanti, per esibirsi in concerti collettivi su larga scala. Come Rockin'1000 unisce un gran numero di musicisti per creare una performance coesa, la ricerca scientifica spesso implica team di scienziati che collaborano, ciascuno con competenze specializzate, per raggiungere un obiettivo comune, come la cura di malattie o l'avanzamento delle conoscenze. Ogni membro della band scientifica, come ogni musicista, gioca un ruolo essenziale nel successo finale.

Journal club selezionato

Il fragile equilibrio tra rischi e benefici del trapianto di isole

a cura di Alessandro Mattina, Antonio Citro e Rossana Caldara

Rickels MR, Ballou CM et al. Islet Transplantation Versus Standard of Care for Type 1 Diabetes Complicated by Severe Hypoglycemia From the Collaborative Islet Transplant Registry and the T1D Exchange Registry. *Diabetes Care*. 2025; 48(00):1-8.

Link: <https://www.siditalia.it/journal-club/?view=articolo&id=792>