

Laterza (VIMM): «Così ripariamo il cervello in laboratorio con gli organoidi»

La Redazione

• 17/09/2025



Perché ne stiamo parlando

La neuroscienziata Cecilia Laterza coordina il progetto Connect: organoidi cerebrali e bioingegneria per riparare danni al cervello, ripristinando connessioni neuronali dopo traumi o malattie neurodegenerative.

Consentono di studiare e, potenzialmente, anche riparare il cervello danneggiato. Perché gli **organoidi, mini-cervelli creati in laboratorio**, replicano la struttura e la funzione del tessuto cerebrale umano e possono essere usati come “pezzi di ricambio”. Questa è l’ambizione del progetto di ricerca che la neuroscienziata **Cecilia Laterza**, docente al Dipartimento di Scienze Biomediche dell’**Università Padova**, coordina all’**Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM)**, grazie a un **ERC Starting Grant** che ha conquistato tre anni fa.

Connect il nome del suo progetto, perché la sfida, ambiziosa, è **ricreare le connessioni neuronali** perse in seguito a lesioni cerebrali.