

A GENOVA

## Capire l'alfabeto del cervello: due milioni a ricercatore Iit

FRANCESCO MARGIOCCO

**GENOVA.** Con i due milioni di euro che l'Unione europea gli ha consegnato, Tommaso Fellin promette di svelare i segreti della mente umana. Questo quarantenne ricercatore dell'Iit ha appena vinto una borsa di ricerca Erc, da due milioni appunto, per portare avanti la sua ricerca e sviluppare una tecnica di lettura dell'alfabeto del cervello. «Di lettura e di scrittura», precisa lui.

«Il nostro cervello - spiega Fellin - ha un codice elettrico che usa come un alfabeto per

rappresentare le informazioni provenienti dall'esterno». Ogni informazione che arriva dall'esterno produce nelle cellule cerebrali molti segnali. Nessuno però sa come il cervello stesso interpreti ciascuno di questi segnali. Sappiamo che la visione di un tramonto può com- muoverci, ma non sappiamo quali segnali elettrici, tra i tanti che la visione di un tra-



**Tommaso Fellin**

onto genera nel cervello, stimolino la commozione. Fellin vuole capirlo, mettendo a punto una tecnica per leggere l'alfabeto del cervello con una precisione finora sconosciuta, e per riprodurlo. Solo ricreando nelle cellule i segnali riusciremo a capire, per tornare all'esempio di prima, quali tra i tanti generati dal tramonto provochino la commozione. Riusciremo, in parole poche, a capire come funziona il cervello. E a conoscere a fondo le sue disfunzioni, dall'Alzheimer, all'autismo, alla schizofrenia.

[margiocco@ilsecoloxix.it](mailto:margiocco@ilsecoloxix.it)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

