l'Espresso

Data 28-01-2016
Pagina 83
Foglio 1

**Cervello**

# Scoperti i neuroni della vista

**MIT** La retina percepisce la luce. L'occhio interno la trasforma in segnali elettrici che, attraverso il nervo ottico, arrivano al cervello. Qui gli impulsi vengono processati e trasformati in "scene". Il meccanismo è stato svelato in tutti i suoi dettagli da un'équipe di neuroscienziati del Massachusetts Institute of Technology: in uno studio pubblicato sul "Journal of Neuroscience", infatti, i ricercatori hanno mostrato che l'elaborazione delle informazioni provenienti dall'occhio è possibile grazie all'azione di una specifica popolazione di neuroni, situata in un'area del cervello detta corteccia inferiore temporale. Per scoprirlo, gli esperti hanno sottoposto un gruppo di volontari a un test di riconoscimento visivo degli oggetti, che comprendeva esercizi semplici, come distinguere una mela da un'automobile, e attività più complicate, come discriminare due volti umani molto simili tra loro. Analizzando l'attività cerebrale dei volontari durante l'esperimento, i ricercatori hanno appunto evidenziato l'attivazione di quella particolare popolazione di neuroni.

**Sandro Iannaccone**

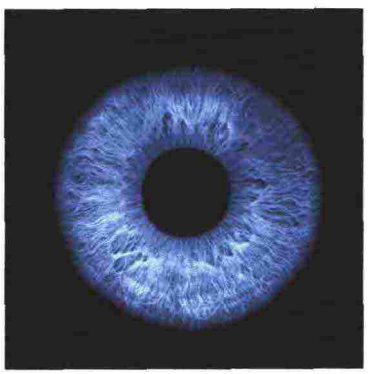

Foto: Gallerystock, Gettyimages

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.