

Processi percettivi di colori, forme e illusioni

Daniele Murra e Paolo Di Lazzaro

La visione di un oggetto è il risultato di un complicato processo che coinvolge un sensore (l'occhio) ed un elaboratore dei dati (il cervello). La nostra capacità di distinguere forme e colori, di riconoscere volti umani o di tradurre in parole una serie di simboli convenzionali è straordinaria, ma a volte va oltre la semplice interpretazione dell'immagine che si forma sulla retina. Le cosiddette 'illusioni ottiche', oltre ad essere curiose e divertenti, dimostrano che i nostri sensi sono fallaci ma ci fanno capire come il nostro cervello abbia sviluppato dei meccanismi percettivi che ci aiutano ad identificare più rapidamente ciò che ci circonda.