



ILLUSTRAZIONE DI MANUELA BERTOLI

EMOZIONI IN UN BATTITO DI CUORE

Uno studio dell'Università di Pisa ha dimostrato come le emozioni possano essere svelate attraverso ogni singolo battito del cuore. La ricerca, sviluppata nell'ambito del progetto europeo Psyche, con la collaborazione dell'Università dell'Essex (Uk) e l'Harvard Medical School (Hms) e Massachusetts Institute of Technology (Usa), è stata pubblicata sulla rivista di *Nature Scientific Reports*. «Abbiamo sviluppato un algoritmo matematico in grado di fornire attraverso la sola analisi dell'elettrocardiogramma una valutazione continua degli stati emozionali» spiega il primo autore della ricerca, Gaetano Valenza. «Data una certa dinamica cardiaca, siamo in grado di predire il battito successivo e comprendere quale emozione è stata provata dal soggetto sotto osservazione». Questa scoperta va nella direzione degli studi dell'asse-cuore cervello, indagato fino a oggi con varie tecniche, tra cui l'imaging funzionale.

