



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
Da un secolo, oltre.

**"Scoprire come funziona il cervello attraverso le tecniche psicofisiologiche" a cura di Raffaele Mario
Mazziotti**

Come fa il cervello a pensare, sentire, decidere? In questa presentazione esploreremo come gli scienziati cercano di rispondere a queste domande, dalle prime idee sull'anima e sul cervello nelle civiltà antiche fino alle moderne tecniche di ricerca. Scopriremo come strumenti come la pupillometria, l'eye-tracking, l'elettroencefalogramma (EEG) e le tecniche di imaging cerebrale permettono di "osservare" il cervello mentre pensa. Vedremo anche come l'intelligenza artificiale sta aiutando i ricercatori a interpretare dati complessi e a comprendere meglio i meccanismi della mente. Un viaggio per capire come la scienza traduce le emozioni, i pensieri e i comportamenti in segnali misurabili, aprendo nuove strade per conoscere noi stessi.

