

Zaira Cattaneo – Neuroscienze cognitive

Sono una neuroscienziata cognitiva; ho conseguito un Dottorato di Ricerca in Psicologia nel 2006 e ho svolto periodi di formazione e ricerca presso importanti istituzioni estere, tra cui il Rochester Institute of Technology, la Utrecht University e la Harvard Medical School.

La mia attività scientifica è dedicata allo studio dei processi cognitivi, emotivi e sociali e delle loro basi neurali, attraverso l'integrazione di metodologie sperimentali diverse, tra cui paradigmi comportamentali, tecniche di neuroimmagine e strumenti di stimolazione cerebrale non invasiva.

Nel corso degli anni ho sviluppato diversi filoni di ricerca, tra cui lo studio dei meccanismi cerebrali alla base dell'esperienza estetica, l'applicazione delle tecniche neuroscientifiche in ambito clinico e riabilitativo e l'indagine degli effetti di deprivazioni sensoriali severe, come cecità e sordità, sui processi cognitivi. Queste linee di ricerca sono portate avanti attraverso collaborazioni con colleghi italiani e network di ricerca internazionali.

Ho maturato esperienza nel mentoring e nella formazione di studenti e giovani ricercatori, accompagnandoli nello sviluppo di competenze sperimentali, nella progettazione di studi e nell'approfondimento critico della letteratura scientifica. Gli studenti che lavoreranno con me potranno esplorare temi all'intersezione tra psicologia e neuroscienze, partecipando a percorsi di ricerca che uniscono curiosità scientifica, rigore metodologico e applicazioni concrete.