

Sezione di Scienze Psicologiche

Componenti (ruolo)

Marcella Brunetti (PA) [[Casper Team](#)]

Carlo Sestieri (PA) [[CONAN LABS](#)]

Sjoerd Ebisch (PA) [[The self and individual differences / Il sé e le differenze individuali](#)]

Francesca Ferri (PA) [[TEAM LABS](#)]

Antonello Baldassarre (RTDB) [[CONAN LABS](#)]

Simone Di Plinio (RTDB) [[The self and individual differences / Il sé e le differenze individuali](#)]

Andrea Zaccaro (RTDA) [[TEAM LABS](#)]

Campi di ricerca sviluppati all'interno della sezione

Nell'ambito del Progetto Dipartimenti di Eccellenza, la sezione di Scienze Psicologiche porta avanti lo studio dei meccanismi, dei correlati e dei marcatori della plasticità neurale, in quanto processi critici per la crescita psico-fisica, l'apprendimento e la resilienza di individui sani e dei pazienti. In particolare, si occupa di indagare i meccanismi e i processi sottostanti la plasticità adattativa o maladattativa nel corso della vita attraverso l'analisi del cambiamento delle funzioni cognitive. La sezione, infatti, è composta dai primi 3 settori scientifico-disciplinari della psicologia (PSIC-01/A, B, C), accomunati da un rigoroso riferimento al metodo sperimentale nei rispettivi ambiti di interesse e applicazione. Ulteriori campi di ricerca riguardano: lo studio di diverse funzioni cognitive e affettive (e.g. memoria, percezione, senso del sé...) mediante l'integrazione di dati comportamentali, neurofisiologici, di neuroimaging multimodale e neurostimolazione, in adulti sani e pazienti psichiatrici e neurologici. In particolare, i componenti della sezione operano attraverso l'analisi delle performance comportamentali, dei corrispondenti correlati neurofisiologici valutati e dei dati psicometrici, a riposo e durante l'esecuzione di un compito, con fMRI, EEG, Eye Tracking, e acquisizione di parametri autonomici. Una linea di ricerca crescente riguarda anche le interazioni corpo-cervello e i processi interocettivi, ovvero come i segnali fisiologici interni (ad esempio, ritmo cardiaco e respirazione) influenzino l'attività neurale, la percezione e la cognizione."