

Sezione Di Scienze Neurologiche Psicopatologiche e Riabilitative

Componenti (ruolo)

Prof. Massimo di Giannantonio (PO)
Prof. Marco Onofri (PO)
Prof. Stefano Sensi (PO)
Prof. Antonino Uncini (PO)
Prof.ssa Laura Bonanni (PA)
Prof. Annunziato Mangiola (PA)
Prof. Giovanni Martinotti (PA)
Prof.ssa Astrid Thomas (PA)
Prof.ssa Valentina Tomassini (PA)
Dott. Francesco Gambi (RU)
Dott.ssa Rosa Salerno (RU)
Dott. Stefano Delli Pizzi (RTD)
Dott.ssa Raffaella Franciotti (RTD)
Dott. Alberto Granzotto (RTD)
Dott. Mauro Pettoruso (RTD)

Campi di ricerca sviluppati all'interno della sezione

Le attività di ricerca della sezione hanno l'obiettivo di avanzare le conoscenze nella diagnosi e nel trattamento dei principali disturbi di interesse neurologico e psichiatrico.

In particolare, nell'ambito della sezione vengono utilizzate metodiche elettroencefalografiche e di neuroimaging per l'identificazione dei biomarcatori prodromici nelle diverse patologie neurodegenerative e di marcatori predittivi della risposta ai trattamenti nelle patologie psichiatriche. Inoltre, vengono condotti studi per comprendere la fisiopatologia delle patologie neurodegenerative e le modificazioni di connettività che si verificano in seguito ai trattamenti riabilitativi, così come studi volti a caratterizzare i correlati comportamentali, microambientali e di termo-imaging coinvolti nei tumori cerebrali.

Sono inoltre in corso studi volti ad investigare i meccanismi di danno e plasticità cerebrale in corso di neuroinfiammazione centrale (sclerosi multipla), usando metodiche di neuroimmagine avanzate, così come studi per indagare gli aspetti clinici, elettrofisiologici ed immunoistopatologici delle neuropatie periferiche.

Infine, nell'ambito della sezione vengono svolti trial clinici per testare la potenziale efficacia di interventi di neuromodulazione non-invasiva per il trattamento delle dipendenze patologiche e della depressione resistente.