



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Metodologia epidemiologica, psicomетria e neuropsicologia

Keywords: Disturbi dello spettro dell'Autismo, studio della cognizione sociale, interventi riabilitativi, neuropsicologia

Responsabile Scientifico
Prof. Marco Valenti
Prof.ssa Monica Mazza

Laboratorio di Metodologia epidemiologica, psicomетria e neuropsicologia

Attività del laboratorio

L'attività di ricerca riguarda lo studio della cognizione sociale e delle sue componenti in popolazioni sane e patologiche, con particolare riferimento a persone con Disturbi dello spettro dell'Autismo (ASD). Tale attività è volta allo studio dei modelli di funzionamento della cognizione sociale allo scopo di costruire nuovi paradigmi sperimentali e strategie di intervento efficaci ed evidence-based. In particolare, l'attività di ricerca si concentra sulla creazione di interventi riabilitativi allo scopo di migliorare le competenze di cognizione sociale in popolazioni cliniche in cui tali competenze costituiscono il core sintomatologico del disturbo, come nel caso di individui con ASD. I principali obiettivi che guidano la ricerca in questo laboratorio sono:

1. Sviluppo di procedure per attuazione di protocolli di ricerca sperimentale sulla valutazione delle abilità di cognizione sociale e le sue principali componenti; nei bambini con autismo allo scopo di intervenire per migliorare l'emergere di tali competenze in individui con ASD;
2. Pianificazione di procedure e strumentazioni testistiche per lo sviluppo di competenze, nell'utilizzo di tecniche avanzate che riguardano l'ambito della valutazione come la metodologia eyetracker e il software e-prime; •
3. Sviluppo di metodologie per l'attuazione di protocolli sperimentali e clinici per la valutazione e verifica dell'efficacia di trattamenti



Strumentazione del laboratorio

- Batterie di test neuropsicologici per la valutazione delle principali funzioni cognitive
- Software Eprime per lo sviluppo, gestione e raccolta dati sperimentali
- Software statistici per l'elaborazione dei dati
- Postazioni per elaborare, gestire e somministrare prove sperimentali
- Robot Aphel per sperimentazione di nuovi approcci di valutazione clinico-diagnostica e interventi riabilitativi
- Software Eye-Tracker per lo studio dei movimenti oculari mediante la somministrazione di specifici test
- Software Brain Voyager per l'analisi di dati di neuroimaging



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referenti: Prof. Marco Valenti; Prof.ssa Monica Mazza



marco.valenti@univaq.it
monica.mazza@univaq.it



Coppito 2, Edificio Angelo Camillo De Meis,
Piano terra corridoio A, stanza A 1.2



+39 0862 434658



Docenti: Prof. Marco Valenti, Prof.ssa
Monica Mazza, Prof. Francesco Masedu,
Prof.ssa Maria Chiara Pino



Dottorandi e Assegnisti: Margherita
Attanasio, Roberto Vagnetti