



L A B O R A T O R I O D I C O G N I Z I O N E S P A Z I A L E

Responsabile: Prof.ssa Laura Piccardi

Collaboratori: Prof. Simonetta D'Amico, Prof. Massimiliano Palmiero, Dott. Alessia Bocchi, dottoranda

Sede: stanza T/09, piano -1, Coppito2- L'Aquila

Contatti:

laura.piccardi@cc.univaq.it

Servizi Offerti:

- Implementazione di protocolli sperimentali per la valutazione e la riabilitazione dei disturbi visuo-spaziali e della navigazione

- Consulenza e collaborazione con strutture scolastiche per l'identificazione di fattori predittivi nello sviluppo dei disturbi dell'orientamento spaziale

Descrizione dell'Attività di Ricerca

Il *Laboratorio* è finalizzato alla progettazione, realizzazione ed implementazione di progetti di ricerca, protocolli sperimentali e ricerca-intervento in relazione alle seguenti linee di ricerca:

- **Navigazione Umana:** memoria navigazionale a confronto con altre forme di memoria, progetti su differenze individuali, familiarità ambientale, expertise e disturbi della navigazione in pazienti con esito di lesioni cerebrali.
- **Visual imagery:** studio dei processi immaginativi della visual imagery in pazienti cerebrolesi destri e sinistri affetti da deficit neuropsicologici. Ruolo del neglect immaginativo e le sue relazioni con i disturbi navigazionali.
- **Body schema:** rappresentazione corporea e sue alterazioni.
- **Creatività e pensiero divergente:** relazione tra la creatività e l'imagery, e gli stili di pensiero

Strumentazione:

Walking Corsi Test

(Piccardi et al. 2008)



Postazione per elaborare, gestire e somministrare prove sperimentali

Software per l'analisi dei dati e per la somministrazione di stimoli sperimentali

Test per la valutazione dei processi cognitivi (decision making, creatività, ragionamento visuo-spaziale; EFT, stili navigazionali, attitudine al rischio, funzioni esecutive, prove di memoria, denominazione e funzionamento cognitivo generale)