

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI SCIENZE COGNITIVE E DEL COMPORAMENTO

Responsabile: prof. Giuseppe CURCIO

Staff: dott.ssa Giulia D'Aurizio (dottoranda), dott. Simone (collaboratore), dott.ssa Sara Peracchia (collaboratrice), prof. Fabio Presaghi (collaboratore)

Sede: Blocco 11B - Primo Piano st. I.2.6

Contatti : 0862-433564

Email : giuseppe.curcio@univaq.it

Servizi Offerti

- Consulenza e collaborazione nell'ambito di progetti di ricerca con enti nazionali ed internazionali, in ambiti di ricerca di base ed applicata nel campo psicologico e delle neuroscienze cognitive;
- Formazione per studenti dei CdL Triennali e Magistrali, e per i dottorandi nell'ambito della psicologia e delle neuroscienze cognitive;
- Attività di supervisione per tesi di laurea Triennali e Magistrali in ambito psicologico e di neuroscienze cognitive;

Descrizione dell'Attività di Ricerca

Le principali aree di ricerca sviluppate nel laboratorio riguardano i seguenti ambiti:

- psicologia dei processi cognitivi ed emozionali (memoria, attenzione, emozioni, coscienza, decision making, ragionamento, senso morale) in individui normali e patologici;
- aspetti cognitivi, psicologici e fisiologici del videogaming;
- invecchiamento normale e patologico: effetti sulle funzioni cognitive superiori;
- effetti dell'esposizione a campi elettromagnetici su variabili fisiologiche, cognitive e comportamentali;
- relazione tra stati di coscienza e funzioni cognitive;
- relazione tra ritmi circadiani e funzioni cognitive;
- aggressività in adolescenza;
- conseguenze cognitive ed affettive delle sindromi neurodegenerative.

Strumentazione

- 14 attigrafi per il monitoraggio ambulatoriale dei ritmi circadiani e dell'attività motoria
- 3 postazioni per acquisizione, elaborazione ed analisi dei dati cognitivi e psicofisiologici
- batterie di test cognitivi e comportamentali per la valutazione delle principali funzioni cognitive normali e patologiche
- pacchetto SuperLab per lo sviluppo, gestione e raccolta dati sperimentali
- software statistici per l'elaborazione dei dati