



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio di ricerca di Scienze Cognitive e del Comportamento

**Keywords:** Processi cognitivi ed emozionali normali e patologici, sindromi neurodegenerative, aggressività, dipendenza, dilemmi morali, sport.

**Responsabile Scientifico**

Prof. Giuseppe Curcio

## Attività del laboratorio

Il Laboratorio di Scienze Cognitive e del Comportamento si occupa dello studio dei processi cognitivi ed emozionali normali e patologici in diversi ambiti, tra cui: effetti dell'uso dei videogiochi, invecchiamento normale e patologico; sindromi neurodegenerative; decision-making in ambito morale e sportivo; induzione di stati emotivi; stati di coscienza e ritmi circadiani. Utilizza altresì modelli animali per lo studio di disocialità, aggressività, dipendenza.

L'attività di ricerca viene svolta utilizzando metodi di tipo cognitivo, comportamentale e neuro-psico-fisiologico.

Il Laboratorio, infine, si occupa del tutoraggio di studenti di Dottorato di Ricerca, e dell'attività di formazione e tirocinio professionalizzante all'interno dei Corsi di Laurea dell'area della Psicologia.

## Strumentazione del laboratorio

- 12 attigrafi per il monitoraggio ambulatoriale dei ritmi circadiani e dell'attività motoria
- 2 eye-tracker per il tracciamento dei movimenti oculari
- 1 elettroencefalografo (EEG) per la registrazione dell'attività elettrica cerebrale e dei potenziali evento correlati (ERPs)
- 1 visore di Realtà Virtuale (RV) per esperienze realistiche e simulazioni interattive
- 3 postazioni per acquisizione, elaborazione ed analisi dei dati cognitivi e neuro-psico-fisiologici.
- batterie di test cognitivi e comportamentali per la valutazione delle principali funzioni cognitive normali e patologiche
- pacchetto SuperLab e Psychopy per lo sviluppo, gestione e raccolta dati sperimentali
- software statistici per l'elaborazione e analisi dei dati cognitivi e neuro-psico-fisiologici.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL' AQUILA

**Referente:** Prof. Giuseppe Curcio



[giuseppe.curcio@univaq.it](mailto:giuseppe.curcio@univaq.it)



Coppito, Blocco 11B, stanza I.2.6, primo piano



+39 0862 433407; +39 0862 433564



**Docenti:** Prof. Giuseppe Curcio; Prof. Simone Migliore



<https://labscoc.wordpress.com/>

**Dottorandi e Collaboratori:** dott.ssa Michela Alemanno; dott.ssa Ilaria Di Pompeo; dott.ssa Martina Marcaccio; dott.ssa Francesca Proietti