

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI PSICOFISIOLOGIA DEL SONNO E NEUROSCIENZE COGNITIVE

Responsabile: Prof. Michele FERRARA

Servizi Offerti

Ricerca di base ed applicata

Formazione di base e avanzata di studenti triennialisti, magistrali e dottorali

Assistenza alla preparazione di tesi di Laurea Triennali, Magistrali e Dottorali

Tirocinio e tutoraggio

Staff: Prof.ssa Daniela Tempesta, professoressa associata
Dott.ssa Aurora D'Atri, ricercatrice TDb
Dott. Federico Salfi, dottorando di ricerca
Dott. Lorenzo Viselli, dottorando di ricerca
Dott.ssa Giulia Amicucci, dottoranda di ricerca

Contatti: E-mail: michele.ferrara@univaq.it
Sede: Piano -1, Stanza T/0/12, Ed. Coppito 2

Descrizione dell'Attività

L'attività di ricerca del Laboratorio si svolge prevalentemente nei seguenti ambiti:

- Effetti della deprivazione di sonno e delle alterazioni del ciclo sonno-veglia sulle funzioni cognitive superiori e sulla reattività emotiva
- Rapporti tra sonno, memoria/apprendimento e plasticità cerebrale
- Sonno locale e funzionalità dei lobi frontali
- Modificazioni dell'attività elettrica cerebrale durante il sonno dopo apprendimento
- Differenze individuali, caratteristiche del sonno e livelli di sonnolenza/vigilanza
- Psicofisiologia delle transizioni veglia-sonno-veglia
- Dreaming

Il Laboratorio, inoltre, interviene nel tutoraggio per studenti del Dottorato di ricerca, ed è impiegato per l'attività di formazione e tirocinio guidato dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale di Psicologia

Strumentazione

- 1 poligrafo digitale (32 canali)
- 17 attigrafi per il monitoraggio ambulatoriale del ciclo sonno-veglia
- 2 ZMax Headband e 1 DREEM Headband per il

monitoraggio ambulatoriale del sonno

- 5 postazioni per l'acquisizione e l'analisi dei dati
- Batteria di test comportamentali computerizzati per la valutazione delle funzioni

cognitive semplici e complesse

- Pacchetto SuperLab per la costruzione e la gestione di prove sperimentali