

**Assegno di ricerca della durata di 12 mesi per un importo lordo ente di 25 KE nell'ambito della ricerca clinica per il progetto: *Screening clinico-strumentale per la valutazione dei Disturbi psico-patologici, cognitivi e del Sonno in sopravvissuti COVID-19. (DISCO)* a partire da ottobre/novembre 2021**

Lo scopo del progetto, finanziato all'interno dei progetti di ricerca COVID di UNIPD e sotto la supervisione della prof.ssa Del Felice, è studiare la prevalenza degli effetti a lungo termine (quantificando l'attività cerebrale a riposo e durante il sonno, i sintomi affettivi e le funzioni cognitive) a carico del sistema nervoso centrale in un campione di soggetti negativizzati e dimessi a domicilio dopo infezione da COVID-19.

L'assegnista dovrà svolgere le seguenti attività:

- Gestione dell'arruolamento dei soggetti da coorte preesistente;
- Gestione della programmazione della visita neuropsicologica e esame del sonno;
- Acquisizione e monitoraggio dei dati elettroencefalografici (EEG);
- Interpretazione di base del dato EEG;
- Elaborazione di base del segnale EEG con il supporto della componente ingegneristica del gruppo di ricerca;
- Creazione un database con i risultati EEG e dei test clinici/psicologici;
- Analisi statistica;
- Scrittura articoli scientifici

### **Requisiti d'accesso**

Obbligatori: Laurea magistrale specialistica in NEUROSCIENZE COGNITIVE E NEUROPSICOLOGIA CLINICA oppure NEUROSCIENZE E RIABILITAZIONE NEUROPSICOLOGICA oppure MEDICINA E CHIRURGIA oppure BIOINGEGNERIA. Eventuale titolo di dottorato verrà considerato un titolo preferenziale. Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

Essenziali: ottima conoscenza della lingua inglese; competenze ed autonomia nella registrazione e gestione del dato EEG in contesto clinico.

Preferenziali: titolo di dottorato; competenze di analisi statistica; capacità di team-working in gruppo multidisciplinare; conoscenza ed autonomia nella somministrazione della testistica neuropsicologica

Per ulteriori informazioni contattare

[alessandra.delfelice@unipd.it](mailto:alessandra.delfelice@unipd.it)

[neuromove.rehab@unipd.it](mailto:neuromove.rehab@unipd.it)

**Research Assistant position (12 months; 25 KE) as part of clinical research for the project:  
Clinical-instrumental screening for the assessment of psycho-pathological, cognitive and sleep  
disorders in Covid-19 survivors starting in October/November 2022**

The project, funded by UNIPD COVID research grants and under prof. Del Felice supervision, aims at identifying the prevalence of long-term effects on the central nervous system in a cohort of post-COVID-19 infection subjects negative to the virus. This will be done by quantifying cerebral activity at rest and during sleep and affective and cognitive functions.

The research fellow will be in charge of:

- Recruitment of participants from a pre-existing cohort;
- Management and planning of the neuropsychological and neurophysiological testing;
- Acquisition of electroencephalographic data (EEG);
- Basic interpretation of EEG data;
- Basic processing of the EEG signal with the support of the bioengineers of the research group;
- Creation of a database with EEG and clinical / psychological tests results;
- Statistical analysis and interpretation of results;
- Scientific articles preparation.

**Requirements**

Mandatory: Minimum qualifications are a master's degree in COGNITIVE NEUROSCIENCE AND CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY or NEUROSCIENCE AND NEUROPSYCHOLOGICAL REHABILITATION or MEDICINE AND SURGERY or BIOENGINEERING.

Essential: Excellent knowledge of scientific English; EEG data acquisition in a clinical context skills;

Desirable: doctoral degree; statistical analysis skills; multidisciplinary team-working experience; excellent knowledge of neuropsychological tests

For qualifications obtained at foreign universities, eligibility is ascertained by the examining commission.

For any further enquiry, please contact

[alessandra.delfelice@unipd.it](mailto:alessandra.delfelice@unipd.it)

[neuromove.rehab@unipd.it](mailto:neuromove.rehab@unipd.it)