SCHEDA PROGETTO

Tipologia programma

Progetti nazionali

Programma/Call

Bando Giovani Ricercatori 2021

Titolo progetto

Spatiotemporal entrainment as Innovative Neuromodulation targeting Cerebello cerebral circuits for enhancing Rehabilitation Outcomes of cognitive and social skills in progressive and acquired cerebellar diseases (SINCRO)

Descrizione progetto

L'obiettivo generale di questo progetto è quello di mettere a punto un protocollo di neuromodulazione per facilitare la neuroplasticità cerebello cerebrale durante un training VR volto a potenziare la formazione di modelli interni di eventi fisici e sociali in pazienti con malformazioni cerebellari congenite e disordini cerebellari neurodegenerativi. Ci aspettiamo che la stimolazione delle connessioni cerebello-cerebrali con la tACS, combinata con il training assistito da VR delle abilità di percezione sociale, migliori l'apprendimento implicito delle regolarità comportamentali di altri individui in pazienti con atassia progressiva. Questo potrebbe essere attivato anche in situazioni di vita quotidiana, con un reale miglioramento della vita sociale e affettiva dei pazienti e delle loro famiglie.

Referente scientifico

Andrea Marini

Ruolo nel progetto

Partner – Responsabile di unità

Partenariato

- Fondazione Santa Lucia (Capofila)

Quota di finanziamento al DILL

€ 67.500,00

Durata

Da luglio 2023 ad Aprile 2027