

workshop

C.U.M.O. Consorzio Universitario Mediterraneo Orientale
Palazzo Giavanti Via A. Sofia 78, 96017 Noto (SR)

Multimodal EEG, Eye Tracking, ECG & GSR for Flight Simulation Research

Programma previsto

14:00 - 14:30 Presentazione g.Tec

14:30 - 16:00 Durante il workshop dimostreremo come sia possibile combinare EEG, ECG, GSR ed eye tracking sincronizzati nel corso di un esperimento di simulazione di volo realistico.

L'obiettivo sarà monitorare le variazioni del carico di lavoro mentale, del livello di coinvolgimento e della variabilità della frequenza cardiaca (HRV) durante due cicli di volo completi, comprendenti il decollo, il volo libero e l'atterraggio. L'approccio multimodale consente la valutazione simultanea dell'attività neurale, delle risposte del sistema nervoso autonomo e dell'attenzione visiva durante l'intero svolgimento del compito

16:00 - 16:15 Pausa

16:15 - 18:00 Registrazioni EEG durante la stimolazione magnetica (MEP)

NOTO 15.09.2026

ISCRIZIONE GRATUITA

PER CONTATTI:
sales@emsmedical.net
carmelomario.vicario@unime.it