



SCHEDA ATTIVITÀ

Titolo del progetto	Sviluppo di una piattaforma di test per valutazione di stimoli cross-modali.		
Soggetto proponente	Prof.ssa Patrizia Marti		
Obiettivi e finalità	Il progetto prevede lo sviluppo di due moduli: una board che trasforma stimoli sonori in pattern di luce, vibrazioni e movimenti di micro-motori, ed una interfaccia che permette di gestire il test utente, randomizzare i soggetti, e raccogliere i dati salvandoli su un file excel per l'elaborazione statistica. La piattaforma verrà utilizzata per condurre test utente nell'ambito del progetto Quietude.		
Responsabili delle attività di progetto	Prof.ssa Patrizia Marti		
Durata dell'incarico	30 giorni nell'arco di 5 mesi		
Requisiti/competenze richieste	-Sviluppo di elettronica ad hoc; -Programmazione embedded; -Amministrazione di sistemi GNU/LINUX; -Programmazione Python e Java Script.		
Descrizione dell'attività complessiva di progetto	Sviluppo di due moduli: una board e una interfaccia per la valutazione di stimoli cross-modali.		
Fasi e sottofasi dell'attività di progetto	Descrizione	Tempi di realizzazione	Obiettivi delle singole fasi
	Sviluppo del primo modulo: board	15gg	trasforma stimoli sonori in pattern di luce, vibrazioni e movimenti di micro-motori
	Sviluppo del primo modulo: interfaccia	15gg	gestisce il test utente, randomizza i soggetti e raccoglie i dati salvandoli su un file excel per l'elaborazione statistica

Il Proponente
Prof.ssa Patrizia Marti

Il Responsabile del Progetto
Prof.ssa Patrizia Marti