

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI PROGETTO: Analisi delle variazioni neurofisiologiche indotte dall'utilizzo dei device aptici indossabili in soggetti sani.

SOGGETTO PROPONENTE: Prof. Domenico Prattichizzo

OBIETTIVI/FINALITÀ: il progetto WEARHAP prevede che, nell'ambito del workpackage 1 e del workpackage 7, vengano investigati meccanismi cerebrali (elettroencefalogramma, eccitabilità corticale) e periferici (variabili autonome) in risposta all'utilizzo di device aptici indossabili in soggetti sani. Ciò in previsione di una fase successiva di svolgimento del progetto, quando gli stessi device saranno utilizzati in pazienti in stato vegetativo.

L'obiettivo è quello di sfruttare le competenze specifiche di tipo neurofisiologico del collaboratore, in un contesto prevalentemente di tipo ingegneristico come il progetto in questione, per finalizzare al meglio l'interpretazione dei dati ottenuti sperimentalmente.

RESPONSABILE dell'attività di progetto Prof. Domenico Prattichizzo

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata dell'incarico di collaborazione.

DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di progetto		Tempi di realizzazione (n. mesi)	Obiettivi delle singole fasi
1	Studio della letteratura pertinente	2	Analisi della letteratura presente sulla specifica tematica
2	Ideazione ed applicazione di protocolli di studio per la valutazione neurofisiologica dei device proposti su soggetti normali	2	Implementazione di protocolli sperimentali per testare neurofisiologicamente i device aptici indossabili
3	Validazione dei risultati in soggetti sani	2	Verifica, test e resoconto dei risultati

DURATA complessiva dell'attività (mesi): 6 mesi

Il Proponente



Il Responsabile del progetto


