

SCHEDA ATTIVITA'

TITOLO DELL'ATTIVITÀ: Attività di progettazione e sviluppo di prototipi per il feedback tattile mediante interfacce aptiche indossabili per la telepalpazione medica.

SOGGETTO PROPONENTE: Domenico Prattichizzo

OBIETTIVI/FINALITÀ: L'obiettivo dell'attività è studiare e testare nuovi attuatori per progettare una nuova generazione di display tattili indossabili (bracciali tattili, fasce per la testa, anelli e ditali) in grado di fornire deformazioni cutanee grossolane, segnali vibro tattili e segnali termici.

RESPONSABILE dell'attività: Domenico Prattichizzo

Il Responsabile dell'attività oggetto dell'incarico ne garantisce il rispetto delle modalità di espletamento 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/ricerca	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
Studio dei requisiti e ricerca degli attuatori da testare	5	Studio dei requisiti delle interfacce aptiche indossabili e ricerca di nuovi attuatori.
Test per la valutazione delle prestazioni	15	Svolgimento di test mirati a valutare le prestazioni degli attuatori rispetto ai requisiti delle interfacce aptiche indossabili.

DURATA complessiva dell'attività (giorni): 20 giorni

Il Proponente



Il Responsabile dell'Attività

