

## SCHEDA ATTIVITA'

**TITOLO DELL'ATTIVITÀ:** Attività di sviluppo dell'infrastruttura software per l'integrazione di dispositivi indossabili di input e di feedback per il controllo di arti robotici aggiuntivi.

**SOGGETTO PROPONENTE:** Domenico Prattichizzo

**OBIETTIVI/FINALITÀ:** L'obiettivo dell'attività è la creazione di una infrastruttura software che faciliti la comunicazione dei dati ingresso/uscita tra interfacce indossabili e robot per il controllo di arti robotici aggiuntivi.

**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.*

<b>DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di progetto/ricerca</b>	<b>Tempi di realizzazione (n. giorni)</b>	<b>Obiettivi delle singole fasi</b>
Definizione dei ruoli dei dispositivi, progettazione infrastruttura	5	Studio dei protocolli di comunicazione adottati dai dispositivi, pianificazione infrastruttura
Implementazione del protocollo di comunicazione	15	Programmare una versione stabile di un protocollo di comunicazione fra i vari dispositivi.
Test del protocollo	10	Utilizzare il protocollo di comunicazione per controllare un robot da un'interfaccia sensorimotoria

**DURATA** complessiva dell'attività (giorni): 30 giorni

**Il Proponente**



**Il Responsabile dell'Attività**

