

SCHEDA ATTIVITA'

TITOLO DELL'ATTIVITÀ: Attività di sviluppo di nodi ROS per l'utilizzo di dispositivi indossabili di input e di feedback (SensoriMotor Interfaces).

SOGGETTO PROPONENTE: Domenico Prattichizzo

OBIETTIVI/FINALITÀ: L'obiettivo dell'attività è la creazione di nodi ROS che mettano in comunicazione diversi dispositivi sviluppati appositamente per il progetto HARIA

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.

<u>DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di progetto/ricerca</u>	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
Prima stesura codice	5	Stesura codice per comunicazione e test hardware
Implementazione della comunicazione in ROS	15	Generare codici in C++ per la comunicazione tramite ROS msgs
Test del protocollo	10	Testare il sistema controllando tramite interfaccia sensorimotoria un gripper collaborativo

DURATA complessiva dell'attività (giorni): 30 giorni

Il Proponente



Il Responsabile dell'Attività

