

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI PROGETTO Supporto nello studio e nell'implementazione di un sistema leader-follower uomo-robot

SOGGETTO PROPONENTE

Prof. Domenico Prattichizzo

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione dell'attività di progetto

L'obiettivo del progetto é di supportare lo studio e l'implementazione di un sistema leader-follower in cui l'uomo rappresenta il leader di una formazione di robot mobili. I robot stimano il movimento e la posizione della persona tramite telecamere RGB-D (come la Microsoft Kinect) mentre un feedback di tipo aptico allerta la persona nel caso in cui i vincoli di formazione non possano essere soddisfatti dai robot.

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.

<u>DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di progetto</u>	<u>Tempi di realizzazione (n. giorni)</u>	<u>Obiettivi delle singole fasi</u>
1 Studio della letteratura/progettazione	10	Collaborazione nella definizione dei requisiti necessari
2 Implementazione/validazione	20	Studiare e coadiuvare l'implementazione e testare il sistema

DURATA complessiva dell'attività 30 (giorni)

Il Proponente

Il Responsabile del progetto