

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Studio di tecniche di tracking della mano umana per il controllo remoto di robots

SOGGETTO PROPONENTE Prof. Domenico Prattichizzo

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione dell'attività di ricerca

Definire le specifiche che porteranno lo sviluppo di un tracker della mano umana. Tale tracker verrà sviluppato tramite telecamere RGB-D, come la kinect. Il tracker dovrà riconoscere i movimenti della mano così come la posizione delle dita all'interno dello spazio di lavoro. Tale sistema sarà di ausilio per lo sviluppo di algoritmi di teleoperazione tramite robot.

RESPONSABILE dell'attività di ricerca

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

Eventuali: descrizione dell'ATTIVITÀ COMPLESSIVA di ricerca

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 ricerca	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
1	Studio della letteratura e progettazione del tracker della mano umana	10	Definizione delle specifiche per lo sviluppo del tracker

DURATA complessiva dell'attività 10 (giorni)

Il Proponente



Il Responsabile del progetto

