

SCHEDA PROGETTO

TITOLO dell'attività di progetto: Sviluppo di prototipi nell'ambito della robotica riabilitativa.

SOGGETTO PROPONENTE : Prof. Domenico Prattichizzo.

OBIETTIVI/FINALITA': descrizione dell'attività di progetto

Sviluppo di architetture software a livello sistemistico per la raccolta dei dati relativi ad esperimenti, sia in ambiente strutturato che non strutturato, da esercitarsi nell'ambito della robotica riabilitativa. Sviluppo dei dispositivi compensativi e di sussidio ai pazienti da un punto di vista hardware e del software pilota. Sviluppo delle applicazioni per piattaforme mobili, ad esempio smartphones, in grado di comunicare con i dispositivi e trasmettere i dati ai server di raccolta.

RESPONSABILE dell'attività di progetto: Prof. Domenico Prattichizzo.

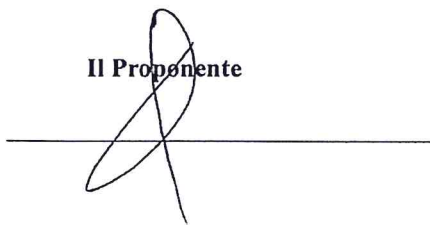
Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

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</u> dell'attività di progetto	Tempi di realizzazione (n. mesi)	Obiettivi delle singole fasi
Sviluppo della piattaforma online per la raccolta, lo stoccaggio e l'adattamento di formato dei dati provenienti dagli esperimenti sui pazienti.	3	Realizzazione del software di raccolta dati.
Consulenza sulla struttura meccanica ed elettronica dei dispositivi orientata allo sviluppo del software di controllo degli stessi e successiva fase di realizzazione di tale software con annesso testing.	3	Supporto alla realizzazione fisica dei dispositivi ed allo sviluppo del software di controllo.
Realizzazione di applicazioni per gli smartphone ritenuti maggiormente idonei alla comunicazione con i device in grado di inviare i dati alla piattaforma di raccolta.	3	Realizzazione delle app. per la raccolta dati tramite smartphone.

DURATA complessiva dell'attività (mesi) 9

Il Proponente



Il Responsabile del progetto

