

**Titolo Progetto:** Implementazione e verifica di un algoritmo di localizzazione per la determinazione della posizione spaziale di tag

**Soggetto proponente:** MECOCCI ALESSANDRO

**Descrizione Progetto: Obiettivi / Finalità**

Implementazione e verifica di un algoritmo di localizzazione per la determinazione della posizione spaziale di tag a supporto delle attività del progetto Assist

**Indicazione del Responsabile Progetto**

MECOCCI ALESSANDRO

**Eventuale descrizione COMPLESSIVA Progetto  
Obiettivo / Finalità**

|   | Descrizione fasi e sottofasi Progetto   | Tempi di realizzazione (n. giorni) | Obiettivi delle singole fasi  |
|---|---|------------------------------------|---|
| 1 | Supporto alla definizione del modello di propagazione ed accoppiamento delle antenne in campo vicino          | 10                                 | Definire il modello di accoppiamento in campo vicino per le antenne in modo da modellare numericamente il collegamento radio reader/tag |
| 2 | Scrittura di codice matlab che implementi un algoritmo di localizzazione basato sulle letture in campo vicino | 15                                 | implementare un algoritmo di localizzazione per la stima della posizione spaziale di tag posti nelle vicinanze di antenne reader        |
| 3 | Verifiche numeriche e debug del codice  | 5                                  | Controllo e verifica del codice che implementa l'algoritmo di localizzazione  |

**Durata Progetto [giorni]: 30**

Il Proponente



Il Responsabile Progetto  
per accettazione della responsabilità

