SCHEDA ATTIVITA'

TITOLO DELL'attività da svolgere **Analisi e misura di antenne a metasuperficie**

SOGGETTO PROPONENTE: PROF. STEFANO MACI

OBIETTIVI/FINALITA`: **descrizione *dell'attività di lavoro autonomo***

L'attività consiste nel definire la geometria e i sistemi di alimentazione di antenne a metasuperfice eccitate ad onda superficiale a fascio contornato per applicazioni spaziali (satelliti GEO) e le relative tecniche di misura in near field basate su espansioni in onde sferiche.

RESPONSABILE ***dell'attività: Prof. Stefano Maci***
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.

DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI ***dell'attività***	**Tempi di realizzazione (n. mesi)**	**Obiettivi delle singole fasi**
Progettazione	2	Sviluppare una procedura di progetto per antenne a fascio sagomato
Caratterizzazione sperimentale	1	Definire tecniche efficienti di misura in near field di pattern di radiazione di antenne a fascio sagomato

DURATA complessiva dell'attività (giorni/mesi) 3 mesi

IL PROPONENTE _____

IL PROPONENTE E RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' _____