ALLEGATO nr 1

DIPARTIMENTO SEDE DEL PROGRAMMA DI RICERCA

fisica

TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA

Realizzazione di un apparto di misura automatico per la stima delle proprietà elettromagnetiche di materiali planetari a bassa temperatura

DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA

L'attività di ricerca riguarderà la progettazione, costruzione e calibrazione di un sistema per la misura automatica, nel dominio del tempo, di proprietà elettromagnetiche di materiali planetari. Il programma prevede la costruzione di una camera climatica, capace di raggiungere una temperatura stabile di 100K, equipaggiata con sensori di temperatura, di umidità, di pressione, ecc, nel quale posizionare delle celle per la misura delle proprità elettromagnetiche di materiali che simulano la superficie di Marte e di altri pianeti. Il programma prevede, inoltre, la progettazione e realizzazione di celle dielettriche da interfacciare ad un analizzatore vettoriale.

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE (SSD) DEL PROGRAMMA DI RICERCA

FIS/06

APPORTO RICHIESTO

Laurea in Ingegneria Elettronica. Dottorato in Ingegneria Elettronica

IMPORTO ANNUO LORDO DELL'ASSEGNO

€ 19.050,00