



**Oggetto: Acquisto attrezzature scientifiche**

Il sottoscritto Dr Marco Rosoldi, responsabile scientifico per la stazione GRUAN presso l'osservatorio CIAO del CNR-IMAA, chiede l'acquisto di 4 igrometri a specchio raffreddato SKYDEW, come da preventivo fornito dall'unica ditta fornitrice MESEI ELECTRIC CO.,LTD. L'acquisizione dei suddetti igrometri è finalizzata a potenziare le capacità osservative della stazione di radiosondaggio del CNR-IMAA, facente parte della rete globale GRUAN (GCOS Reference Upper-Air Network). Questi igrometri, infatti, sono interfacciabili alle radiosonde in uso presso la stazione del CNR-IMAA e possono essere lanciati insieme a queste ultime, permettendo di effettuare misure di riferimento della concentrazione di vapore acqueo nell'alta troposfera e bassa troposfera, laddove i valori di tale parametro sono talmente bassi da non poter essere misurati affidabilmente dai sensori di umidità delle sonde, a causa delle incertezze troppo elevate che affliggono le misure di tali sensori. Pertanto, l'acquisizione della strumentazione richiesta permette di soddisfare uno dei requisiti obbligatori della rete GRUAN, consistente nel fornire misure di alta qualità dei parametri atmosferici attraverso l'intera colonna atmosferica.

In fede