



SCHEDA SCIENTIFICO PER FISICO DELL'ATMOSFERA – WO

PREMESSA

Il Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) è stato istituito nel 1985 con l'obiettivo di assicurare la partecipazione dell'Italia al Trattato Antartico e sviluppare ricerche scientifiche in quel continente. Da allora, con cadenza annuale, si sono svolte spedizioni scientifiche, i cui risultati hanno portato il nostro Paese al livello delle nazioni più importanti.

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE "CONCORDIA"

La Stazione Concordia si trova sul plateau antartico nel sito denominato Dome C (75°06' Sud e 123°21' Est) ad una quota di circa 3.233 m s.l.m., ad una distanza di circa 1.200 km dalla Stazione Mario Zucchelli a Baia Terra Nova e a circa 1.100 km dalla Base francese Dumont d'Urville. Il candidato passerà a Concordia un periodo di circa 13 mesi, senza soluzione di continuità, (indicativamente da novembre/dicembre dell'anno in corso a novembre/dicembre dell'anno successivo) come membro della squadra composta da personale italiano e francese.

**POSIZIONE APERTA: PERSONALE SCIENTIFICO PER
ATTIVITÀ DI FISICA DELL'ATMOSFERA E METEOROLOGIA.**



DESCRIZIONE DEL RUOLO

Il personale scientifico winterover risponde funzionalmente ai responsabili dei progetti di ricerca che vengono eseguiti durante il periodo invernale nel settore di propria competenza.

Nello specifico, utilizzando la strumentazione installata presso la Stazione, il ruolo prevede l'effettuazione di:

1. Misure di radiometria,
2. Misure delle caratteristiche fisiche/ottiche aerosol e misure gas in traccia,
3. Misure della colonna verticale atmosferica effettuate con strumentazione di remote sensing,
4. Misure di meteorologia e radiosondaggio giornaliero.

Un aspetto di particolare rilevanza sarà quello di controllare ed assicurare il regolare flusso dei dati, dai vari dispositivi al "server-domec" e poi al server in Italia.

SPECIFICHE MANSIONI IN CAMPO

Le mansioni in campo saranno dedicate alla gestione e manutenzione ordinaria della strumentazione utilizzata per le misure sopra indicate. In caso di guasti o manutenzioni straordinarie verrà fornito adeguato supporto tecnico-scientifico da parte del personale scientifico afferente ai progetti interessati.

Costituisce parte integrante dei compiti assegnati l'attività del radiosondaggio quotidiano.

Il candidato sarà preparato all'utilizzo della strumentazione presente tramite attività formativa che potrà essere svolta sia in Italia, prima della partenza, che direttamente in campo a Concordia.

Le attività in campo saranno sempre svolte nel massimo rispetto delle condizioni di sicurezza, in particolare per quel che riguarda le condizioni ambientali e meteo.



SCHEDA SCIENTIFICO PER FISICO DELL'ATMOSFERA – WO



Come tutto il personale in servizio presso la Stazione Concordia, l'addetto alle attività di fisica dell'atmosfera:

- Redige il rapporto settimanale da inviare allo Station Leader
- Partecipa ai compiti collettivi che contribuiscono al buon funzionamento della Stazione e delle installazioni (turni di pulizia della Stazione, pulizia cucina, sala da pranzo, gestione rifiuti, ecc.).

REQUISITI PER LA POSIZIONE

Il candidato deve essere strutturato in un Ente Pubblico di Ricerca o Università. In alternativa, deve possedere la laurea magistrale. Costituirà titolo preferenziale il possesso di laurea magistrale o specialistica in Fisica, Scienze ambientali, Ingegneria ambientale, Chimica, Scienze geologiche e Astronomia.

TRATTAMENTO DI MISSIONE

Per il periodo corrispondente alla partecipazione alla Spedizione antartica, verrà richiesta l'assegnazione temporanea al PNRA, secondo la normativa vigente, del personale selezionato.

In quanto dipendente o a contratto con una Pubblica Amministrazione (PA), il personale selezionato manterrà la propria retribuzione, alla quale verrà aggiunto il trattamento di missione (diaria) determinato secondo le modalità correnti.