

SCHEDA - ELETTRONICO DELLA SCIENZA WO



STAZIONE CONCORDIA

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 Dôme 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.

Descrizione posto di lavoro nella Stazione "CONCORDIA"

POSIZIONE: ELETTRONICO DELLA SCIENZA

L'elettronico della scienza si occupa del supporto tecnico specialistico ad alcuni Progetti di Ricerca nel campo della Sismologia, Geomagnetismo, Fisica dell'atmosfera, e riceve a tale riguardo una formazione specifica della durata di 3 settimane circa.

Il supporto richiesto è sia di tipo informatico che inerente a ricerca guasti e riparazione di schede elettroniche delle apparecchiature scientifiche presenti nella Stazione nonché alla gestione dei progetti in carico.

Collabora con l'informatico presente nella Stazione alla gestione del sistema di trasmissione dati (Firewall, switch, access point wifi, routing, DNS, DHCP) e per altre esigenze di servizio.

Requisiti richiesti per la posizione

Si richiede personale con esperienza (min. 3 anni) preferibilmente in possesso di un diploma professionale e/o tecnico nel settore elettrico e/o elettrotecnico e/o di laurea in materie scientifiche (preferibile ingegneria elettronica, fisica). E' richiesta la conoscenza della lingua francese e/o inglese.

Le competenze devono coprire i seguenti ambiti:

1. Sistemistico
 - a. Esperienza di installazione, configurazione e gestione di sistemi LINUX/UNIX e dei principali sistemi operativi Microsoft Windows;

SCHEDA - ELETTRONICO DELLA SCIENZA WO

- b. Esperienza nel campo dei prodotti Office e nei principali servizi Internet, sia lato client che lato server;
 - c. Buona conoscenza degli aspetti di sicurezza informatica;
 - d. Conoscenza dei principali sistemi di virtualizzazione.
2. Sviluppo
 - a. Capacità di analisi, progettazione e sviluppo di sistemi informativi;
 - b. Conoscenza di linguaggi di programmazione come Java, Php,.;
 - c. Conoscenza di linguaggi di scripting per l'automatizzazione di servizi ICT;
 3. Telecom/Elettronica
 - a. Conoscenze radioelettriche di base per intervenire in riparazioni elettroniche;

Specifiche mansioni in campo

- Gestisce i Progetti di Ricerca a lui affidati e mantiene continui rapporti con i Responsabili dei Progetti.
- Cura il funzionamento, la manutenzione e l'eventuale riparazione delle apparecchiature e dei pc inerenti i Progetti di Ricerca a lui affidati.
- Collabora nella manutenzione e nell'eventuale riparazione di ogni altra apparecchiatura presente nella Stazione.
- Redige il rapporto settimanale da inviare allo Station Leader.
- Partecipa come tutto il personale, 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...)

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. Per il periodo definito di "Campagna invernale" l'importo lordo giornaliero attualmente corrisposto è pari a 245,00 €.