

## SCHEDA – TECNICO ICT/RADIO – 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. Il candidato passerà a Concordia un periodo di circa 13 mesi (indicativamente da novembre/dicembre 2019 a novembre/dicembre 2020) come membro della squadra composta da personale italiano e francese.

#### POSIZIONE: TECNICO ICT/RADIO

Il **Tecnico ICT/radio** in servizio durante la stagione invernale gestisce le risorse della Stazione nel campo di *Information and Communication Technologies*, cura che il servizio di posta elettronica sia efficiente, assiste tutto il personale sulle problematiche inerenti ICT giornaliere, cura il funzionamento e la manutenzione del networking fino al sistema di trasmissione dati (firewall, switch, access point wifi, routing, DNS, DHCP). Controlla lo stato dei server, il funzionamento dei dispositivi comuni, gestisce l'inventario e partecipa alla manutenzione delle infrastrutture fisiche. Fornisce supporto al servizio VoIP.

Attua le direttive strategiche, definite dal referente del settore e riportate nelle attività di Spedizione. Gestisce l'intranet della Stazione apportando migliorie concordate con il referente di settore, se necessario. Cura il reperimento dei notiziari, la loro messa in linea sul sito intranet della Stazione. Redige un diario, sulle attività svolte, da inviare al referente del settore.

#### Specifiche mansioni in campo

Il Tecnico ICT/radio:

- Gestisce le risorse della Stazione e cura il servizio di posta elettronica, cura il funzionamento e la manutenzione del networking e dei relativi apparati
- Assiste tutto il personale della Stazione sulle problematiche inerenti ICT
- Controlla lo stato dei server, il funzionamento dei dispositivi comuni
- Cura il funzionamento dei sistemi di telefonia e trasmissione dati
- Aggiorna la documentazione della Stazione per la parte ICT
- Aggiorna e redige l'inventario del magazzino ricambi informatici ed elettronici
- Ricopre il ruolo di operatore radio durante il periodo invernale: prende nota del personale uscito dalla Stazione e si occupa di contattarlo con una frequenza stabilita in accordo con lo Station Leader e le Direzioni ENEA-UTA ed IPEV. In tale lavoro si coordina e prende istruzioni dallo Station Leader per

## SCHEDA – TECNICO ICT/RADIO – WO

---

stabilire l'orario di presidio della sala radio ed organizzare eventuali sostituzioni con altro personale.

- Redige un diario, sulle attività svolte, da inviare al referente del servizio e 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.)

### Requisiti richiesti per la posizione

Si richiede personale con esperienza (almeno 5 anni) preferibilmente in possesso di un diploma tecnico nel settore dell'informatica e/o dell'elettronica.

Le competenze devono coprire i seguenti ambiti:

1. Networking
  - a. Buone conoscenze architetture di reti WAN e LAN e dei principali protocolli di rete
  - b. Esperienza di installazione e configurazione di apparati di rete
  - c. Conoscenza di sistemi per il monitoraggio del traffico di rete
  - d. Capacità di intestare cavi UTP, doppi telefonici e preferibilmente fibre ottiche
2. Sistemistico
  - a. Esperienza di installazione, configurazione e gestione di sistemi LINUX/UNIX e dei principali sistemi operativi Microsoft Windows
  - 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 (VMWARE, CITRIX)
3. Programmazione
  - a. Conoscenza di linguaggi di programmazione come Java, Php, ecc.
  - b. Conoscenza di linguaggi di scripting per l'automatizzazione di servizi ICT
4. Telecom/Elettronica
  - a. Sono valutate come fattore preferenziale conoscenze nel campo della telefonia (principali sistemi di telefonia, capacità di installazione apparati telefonici, configurazione e conduzione sistemi VOIP)
  - b. Sono gradite conoscenze, anche a livello amatoriale, dei sistemi radio VHF e HF e la capacità di conduzione di sistemi satellitari quali INMARSAT e IRIDIUM

### 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.