

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER N. 10 (DIECI) POSTI DI COLLABORATORE TECNICO DEGLI ENTI DI RICERCA (CTER) – VI LIVELLO RETRIBUTIVO CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO, PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA SEDE DI LAVORO PALERMO- CODICE BANDO 10CTERVS-03-2023 – PROFILO J.

Busta A

Domanda 1: Il/La Candidato/a esponga l'iter professionale menzionato sul Suo curriculum vitae e quale ritiene possa essere il Suo contributo all'interno dell'ente.

Domanda 2: Il/La Candidato/a descriva brevemente cosa è un'indirizzo IP, le principali differenze tra IP statico e dinamico, pubblico e privato.

Domanda 3: Il/La candidato/a descriva un sistema di alimentazione ad isola indicando tutti gli elementi che lo compongono, includendo anche uno stadio di accumulo dell'energia e indicando, nel caso di tecnologie diverse, vantaggi e svantaggi.

Busta B

Domanda 1: Il/La Candidato/a esponga l'iter professionale menzionato sul Suo curriculum vitae e quale ritiene possa essere il Suo contributo all'interno dell'ente.

Domanda 2: Il/La candidato/a descriva qual'è il ruolo di un server DHCP in un contesto di rete aziendale e indichi un DHCP server di Sua preferenza indifferentemente per ambiente windows o linux.

Domanda 3: Il/La candidato/a descriva quali sono le sfide comuni legate all'alimentazione, all'installazione e alla manutenzione delle strumentazioni automatiche di acquisizione installate in zone estreme e ad elevata usura indicando metodologie e strategie per aumentarne l'efficienza, la durata e la continuità d'esercizio.

Busta C

Domanda 1: Il/La Candidato/a esponga l'iter professionale menzionato sul Suo curriculum vitae e quale ritiene possa essere il Suo contributo all'interno dell'ente.

Domanda 2: Il/La candidato/a descriva, in una rete informatica cosa si intende per CLIENT, cosa si intende per SERVER e le peculiari differenze tra loro.

Domanda 3: Il/La candidato/a descriva cosa è una stazione automatica di acquisizione dati, le principali parti che la compongono e quali possono essere le sue applicazioni pratiche in ambito di monitoraggio vulcanico.

Busta D

Domanda 1: Il/La Candidato/a esponga l'iter professionale menzionato sul Suo curriculum vitae e quale ritiene possa essere il Suo contributo all'interno dell'ente.

Domanda 2: Il/La candidato/a descriva quante e quali porte I/O e di comunicazione sono presenti in una scheda single-board pc tipo Raspberry Pi o una a Sua scelta, si esponga in modo sintetico il principio di funzionamento e l'utilizzo tipico di questo tipo di schede.

Domanda 3: Il/La candidato/a immagini e descriva, sinteticamente e a blocchi, un sistema automatico di acquisizione, memorizzazione e trasmissione di n.3 parametri fisici a Sua scelta.