

Il candidato parli delle sue esperienze di lavoro attinenti al profilo del bando.

Struttura di una stazione digitale multiparametrica. Il candidato descriva a grandi linee i vari blocchi che la compongono soffermandosi su alcune considerazioni riguardanti la conversione analogico digitale ed i principali sistemi di trasmissione, terrestri e satellitari, utilizzati per la centralizzazione dei dati acquisiti.

Il candidato parli delle sue esperienze di lavoro attinenti al profilo del bando.

Trasmissione di segnali multi parametrici: tipologia, dimensionamento e caratteristiche dei canali utilizzabili.

Il candidato parli delle sue esperienze di lavoro attinenti al profilo del bando.

Tenuto conto della propria esperienza professionale, si descrivano i blocchi principali di una moderna rete strumentale di monitoraggio geofisico, e si proponga l'architettura di un sistema automatico di rilevazione di anomalie di funzionamento della infrastruttura IT preposta al trasferimento dati.

Il candidato parli delle sue esperienze di lavoro attinenti al profilo del bando.

Sistemi di telecomunicazioni a bassa latenza per trasmissione dati di monitoraggio geofisico in real time.

Il candidato parli delle sue esperienze di lavoro attinenti al profilo del bando.

Gestione di un sistema per l'invio di notifiche flessibili e intelligenti, in caso di comparsa di anomalie di funzionamento.

Il candidato parli delle sue esperienze di lavoro attinenti al profilo del bando.

Descrizione di un sistema a bassa tensione per l'alimentazione di sistemi di acquisizione dati in assenza prolungata di energia elettrica di rete.

Il candidato parli delle sue esperienze di lavoro attinenti al profilo del bando.

Fasi di preparazione e test strumentali in laboratorio propedeutici all'installazione in campagna di stazioni multi parametriche per l'acquisizione dati in area vulcanica.