

BANDO N. 58/2022

Profilo: TECNOLOGO – III LIVELLO

Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di numero otto "Tecnologi" Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, in attuazione di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 24 febbraio 2022, numero 9.

CODICE: 2022INAF8TEC/IASFPA/Posizione2

(PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016)

PUBBLICAZIONE QUESITI PROVA ORALE DEL 14 DICEMBRE 2022

Quesiti comuni a tutti i candidati:

- Esperienza pregressa nell'attività di ricerca;
- Progettualità rispetto alle attività dell'Istituto;

Quesiti estratti a sorte:

QUESITO NR. 2: Il candidato illustri lo sviluppo di un'architettura di back-end per un sistema di acquisizione multicanale per strumentazione astrofisica da terra o dallo spazio.

QUESITO NR. 3: Il candidato illustri le caratteristiche che deve avere un'elettronica per strumentazione astrofisica da terra o dallo spazio che deve lavorare in ambienti ostili e quali accorgimenti possono essere adottati per allungarne la vita.

QUESITO NR. 5: Il candidato descriva i passi principali per la progettazione di una alimentazione a basso rumore per l'elettronica di front-end per strumentazione astrofisica da terra o dallo spazio.

QUESITO NR. 6: Il candidato descriva i protocolli di comunicazione tra dispositivi elettronici comunemente utilizzati per strumentazione astrofisica da terra o dallo spazio.

Quesiti non estratti

QUESITO NR. 1: Il candidato illustri lo sviluppo di un'architettura di front-end per strumentazione astrofisica, da terra o dallo spazio caratterizzata da migliaia di canali di acquisizione.



QUESITO NR. 4: Il candidato descriva la strumentazione di laboratorio necessaria per i test funzionali di un'elettronica non programmabile e descriva i passi da eseguire per l'esecuzione di test sicuri e affidabili.

Prova di inglese:

Lettura e traduzione di un brano, tratto dal testo: "EXTENSIVE AIR SHOWERS"

Palermo, 15 dicembre 2022

Il Responsabile Unico del Procedimento

Paola Oliveri