

Concorso pubblico per la copertura di tre posti di "Tecnologo", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, previsti dalla "Sezione" dedicata a "Fabbisogni di Personale e Politiche di Reclutamento" del "Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il Triennio 2025-2027", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2.

Codice Concorso: 2025INAFTEC-OAC-Posizione-001.

Pubblicazione quesiti prova orale svolta il 1 ottobre 2025

Traccie estratte

1. Il candidato presenti la sua esperienza personale nell'ambito di:
 - progettazione di elettronica di controllo per strumentazione di piano focale ottico-infrarossa (spettrografi, imagers) in osservatori ESO;
 - organizzazione e gestione delle fasi di integrazione e test del sistema di controllo;
 - AIV (Assembly, Integration, Verification) di strumenti con particolare riferimento all'elettronica di controllo.
2. Il candidato descriva la progettazione dei sistemi di controllo della strumentazione astronomica da terra applicando la standardizzazione e la metodologia ESO

1. Il candidato presenti la sua esperienza personale nell'ambito di:
 - Progettazione di elettronica di controllo per strumentazione di piano focale ottico-infrarossa (spettrografi, imagers) in osservatori ESO;
 - Organizzazione e gestione delle fasi di integrazione e test del sistema di controllo;
 - AIV (Assembly, Integration, Verification) di strumenti con particolare riferimento all'elettronica di controllo.

Descriva una tra le tecnologie di controllo utilizzate secondo lo standard di sviluppo ESO, applicandole nel caso del posizionamento di un elemento optomeccanico.

1. Il candidato presenti la sua esperienza personale nell'ambito di:
 - Progettazione di elettronica di controllo per strumentazione di piano focale ottico-infrarossa (spettrografi, imagers) in osservatori ESO;
 - Organizzazione e gestione delle fasi di integrazione e test del sistema di controllo;
 - AIV (Assembly, Integration, Verification) di strumenti con particolare riferimento all'elettronica di controllo.
2. Tra i principali dispositivi per la movimentazione e per il rilevamento della posizione ad essa collegata, il candidato ne selezioni uno descrivendone tecnologia, funzionalità e casi applicazione.

Traccia non estratta

1. Il candidato presenti la sua esperienza personale nell'ambito di:
 - Progettazione di elettronica di controllo per strumentazione di piano focale ottico-infrarossa (spettrografi, imagers) in osservatori ESO;

- Organizzazione e gestione delle fasi di integrazione e test del sistema di controllo;
 - AIV (Assembly, Integration, Verification) di strumenti con particolare riferimento all'elettronica di controllo.
2. Descrivere i contenuti della documentazione di design richiesta da ESO per la realizzazione di un sistema di controllo per strumentazione astronomica da Terra evidenziando la differenza tra le varie fasi dello sviluppo del progetto (PDR vs FDR)

Il Responsabile del Procedimento

Rossella Arano