

**OGGETTO: Concorso pubblico per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di un Tecnologo, terzo livello professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di due anni, per lo sviluppo di dispositivi di calibrazione e misurazione per la stazione osservativa meridionale del Cherenkov Telescope Array Observatory (CTAO) che saranno realizzati nell'ambito della proposta progettuale "IR0000012 - CTA+", Codice Unico di Progetto: C53C22000430006, presentata a seguito dell'avviso pubblico del 28 dicembre 2021, n. 3264, e ammessa a finanziamento nell'ambito degli interventi previsti dalla Missione 4, denominata "Istruzione e ricerca", Componente 2, denominata "Dalla ricerca all'impresa", Linea di Investimento 3.1, denominata "Rafforzamento e creazione di infrastrutture di ricerca", del "Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)". Domande poste ai candidati alla prova orale.**

- Ci parli della sua esperienza pregressa e, in particolare, di quali aspetti di questa ritiene possano essere interessanti per l'attività oggetto di questo concorso.
- considerata la sua esperienza nello sviluppo di software sia per sistemi di monitoraggio e controllo che per simulazioni, come pianifica le attività di definizione dell'architettura ed implementazione del codice?
- Alla luce della sua esperienza, potrebbe indicare e argomentare quale iter percorrerebbe al fine di calibrare uno strumento?
- Illustri la sua esperienza a lavorare in gruppi distribuiti e nella produzione di documentazione tecnica.
- Ci parli della sua esperienza pregressa e, in particolare, di quali aspetti di questa ritiene possano essere interessanti per l'attività oggetto di questo concorso.
- considerata la sua esperienza come Co-PI del progetto SPOT, nonché responsabile di preliminary and critical design reviews (i.e., PDR e CDR), ci spieghi l'importanza della documentazione ed in particolare degli standards, nella gestione di progetti soprattutto in quelli che coinvolgono gruppi multiculturali.
- Alla luce della sua esperienza nel progetto SPOT, potrebbe indicare e argomentare quale iter percorrerebbe al fine di calibrare uno strumento?
- Ci parli della sua esperienza pregressa e, in particolare, di quali aspetti di questa ritiene possano essere interessanti per l'attività oggetto di questo concorso.
- considerata la sua esperienza nella realizzazione di dispositivi di calibrazione per telescopi Cherenkov, quali sono le difficoltà maggiori che ha incontrato da un punto di vista gestionale e le lessons learned che considererebbe in un eventuale nuovo sviluppo?

- Alla luce della sua esperienza, che tipo di strumentazione (opto-meccanica, elettronica) userebbe per calibrare una camera Cherenkov?