



Agenzia Spaziale Italiana

Bando n. 5/2020- Selezione pubblica, per titoli ed esami, volta al reclutamento di n. 1 unità di personale, nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III - 1^a fascia stipendiale, da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di anni 3, per la gestione operativa della Base di Lancio e controllo satelliti di Malindi in Kenya.

I titoli - in grassetto e sottolineato - indicano la traccia sorteggiata

Traccia prova scritta n. 1

- 1) **Il candidato descriva le funzionalità principali del segmento terrestre di una missione per osservazioni satellitari con particolare riferimento alla gestione delle operazioni di missione nelle diverse fasi del suo ciclo di vita (valore 10 punti);**
- 2) **Il candidato esponga quanto conosce in ordine al tema "Reti LAN: descrivere architetture, tecnologie e tipologie principali" (valore 10 punti);**
- 3) **Il candidato descriva la verifica di conformità prevista dal Codice dei Contratti (valore 5 punti);**
- 4) **Il candidato descriva contenuti, caratteristiche e procedure di redazione del Documento di Valutazione dei Rischi, così come individuato dal D.Lgs. 81/2008 (valore 5 punti).**

Traccia prova scritta n. 2

- 1) Il candidato descriva le principali funzionalità di una stazione satellitare con particolare riferimento alla gestione dei sottosistemi di TT&C (*Telemetry, Tracking & Command*) e delle operazioni da essi supportate (valore 10 punti);
- 2) Il candidato esponga quanto conosce in ordine al tema "Produzione di acqua potabile da acqua salata o salmastra mediante un impianto ad osmosi inversa, con pre e post trattamento dell'acqua: principi fisici, considerazioni sulla tecnologia e descrizione della struttura e componenti dell'impianto" (valore 10 punti);
- 3) Il candidato descriva la figura del RUP, così come individuato dal Codice dei Contratti (valore 5 punti);
- 4) Il candidato analizzi i compiti che il D.Lgs. 81/2008 attribuisce ai Dirigenti in merito alla sicurezza del lavoro (valore 5 punti).

Traccia prova scritta n. 3

- 1) Il candidato descriva i principali elementi del segmento terrestre di una missione per osservazioni satellitari con particolare riferimento a funzionalità e gestione del Centro di Controllo di Missione (valore 10 punti);
- 2) Il candidato esponga quanto conosce in ordine al tema "gruppi elettrogeni con motore a ciclo Diesel: considerazioni sulla tecnologia e descrizione della struttura e componenti dell'impianto" (valore 10 punti);
- 3) Il candidato descriva la figura del DEC, così come individuato dal Codice dei Contratti (valore 5 punti);
- 4) Il candidato descriva la figura del RSPP, così come individuata dal D.Lgs. 81/2008 (valore 5 punti).