

SELEZIONE PUBBLICA N. 2021S70, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE SINO AL 15 SETTEMBRE 2022, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, TEMPO PARZIALE AL 50%, AI SENSI DEL D.LGS. 30.03.2001, N. 165 E S.M.I., DEL D.LGS. 15.06.2015, N. 81, IN QUANTO COMPATIBILE, E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018, PRESSO IL CENTRO DI ATENEO DI STUDI E ATTIVITÀ SPAZIALI "GIUSEPPE COLOMBO" - CISAS. TECNICO DI LABORATORIO PER ANALISI ED ELABORAZIONE DI DATI DERIVANTI DA MISSIONI SPAZIALI E PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA SCIENTIFICA.

PROVA A TEMA

TEMA 1

Il candidato illustri e descriva lo schema funzionale di un apparato di misura per sonde spaziali, approfondendo un esempio di strumentazione per la misura di uno o più parametri a sua scelta. In particolare è richiesta la descrizione dei sensori selezionati e del relativo sistema di acquisizione.

TEMA 2

Il candidato descriva, con riferimento ad un sottoinsieme dei dati di volo generati a bordo di un veicolo spaziale, le principali problematiche relative alla loro analisi ed interpretazione.

TEMA 3

Il candidato illustri, tramite uno o più esempi, le possibili strategie di progettazione di algoritmi per l'analisi di dati di bordo, tenendo conto dei vincoli per l'implementazione e verifica del software di volo.