



TRACCE PROVE SCRITTE

Pag. 1 di 2

Bando n. 4 /2018- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana nel profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, del livello professionale VI.

Per ciascuna delle due prove, il primo titolo - in grassetto e sottolineato - indica la traccia sorteggiata

PRIMA PROVA

I rischi di un progetto generano spesso incertezze nei risultati attesi e necessità di modifiche rispetto al percorso inizialmente previsto; di tali aspetti bisogna tener conto durante la fase di pianificazione e controllo per evitare che una o più prestazioni pianificate non vengano raggiunte. Il candidato descriva quali sono le principali fonti di rischio di un progetto di sviluppo e di realizzazione di hardware tecnologico e le principali metodologie che consentono di identificarle e tenerle sotto controllo.

Il candidato descriva la gestione e l’organizzazione di un progetto di sviluppo di hardware tecnologico con riferimento alle principali milestone di un progetto, descrivendo gli obiettivi di ognuna, ed i relativi tool e metodi di supporto alla verifica del raggiungimento degli stessi.

Descrivere quali sono i principali strumenti che possono essere utilizzati per pianificare il lavoro di sviluppo e controllo di un progetto tecnologico evidenziandone le finalità, i punti di forza e di debolezza.



TRACCE PROVE SCRITTE

Pag. 2 di 2

Bando n. 4 /2018- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana nel profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, del livello professionale VI.

SECONDA PROVA

Il candidato presenti un esempio di un progetto per lo sviluppo di hardware tecnologico evidenziando gli strumenti di pianificazione utilizzabili per la verifica dello stato di avanzamento lavori.

Descrivere il processo di verifica che si applica ad un progetto di sviluppo di hardware tecnologico con particolare attenzione alla scelta dei modelli, fornendo anche esempi pratici.

I progetti sono generalmente composti da molteplici attività che possono essere raggruppate nell’ambito di pacchi di lavoro (WPD) ed organizzate utilizzando una struttura ad albero definita Work Breakdown Structure (WBS). Il candidato descriva le finalità dell’utilizzo degli strumenti della WBS e WPD nell’organizzazione di un progetto di sviluppo di hardware tecnologico, fornendo opportuni esempi pratici.