



TRACCE PROVA SCRITTA

Bando n. 17/2021 - Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 2 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di C.T.E.R., VI livello professionale VI - Area Processi e Digitalizzazione - **PROFILO: CTER 2**

Il primo titolo - in grassetto e sottolineato - indica la traccia sorteggiata

TRACCIA 1

- Il candidato esponga ed analizzi i vantaggi, svantaggi e/o problematiche dell'utilizzo del cloud, nelle varie declinazioni “as-a-Service”, con particolare riferimento al suo impiego per la digitalizzazione dei processi e workflow.
- Il candidato descriva sinteticamente l’architettura Representational State Transfer (REST) e le sue principali applicazioni, descriva inoltre nel dettaglio i metodi HTTP utilizzati dall’architettura.

TRACCIA 2

- Il candidato esponga ed analizzi i vantaggi, svantaggi e/o problematiche dell'utilizzo del cloud, nelle varie declinazioni “as-a-Service”, con particolare riferimento all’hosting del codice sorgente.
- Il candidato descriva sinteticamente l’architettura Representational State Transfer (REST) e le sue principali applicazioni, descriva inoltre quali sono i formati di interscambio di informazioni e/o linguaggi, più comunemente utilizzati dall’architettura per il trasferimento di dati.

TRACCIA 3

- Il candidato esponga ed analizzi i vantaggi, svantaggi e/o problematiche dell'utilizzo del cloud, nelle varie declinazioni “as-a-Service”, con particolare riferimento al suo impiego per l’automazione dei flussi autorizzativi e la dematerializzazione.
- Il candidato descriva sinteticamente l’architettura Representational State Transfer (REST) e le sue principali applicazioni, citi inoltre quale o quali sono i metodi di autenticazione e autorizzazione più comunemente utilizzati all’interno di un servizio web REST.