



Agenzia Spaziale Italiana

TRACCE PROVA SCRITTA

Pag. 1 di 2

Bando n. 16/2021 - 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 Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale - Area Information Technology

Per ciascun profilo, il primo titolo - in grassetto e sottolineato - indica la traccia sorteggiata

- Profilo codice "T1"

Quesito 1: Il candidato illustri sinteticamente i concetti descrittivi di sistema informatico e di sistema informativo, e ne esponga le definizioni, le componenti ed i possibili modelli di gestione.

Quesito 2: Il candidato descriva quali sono i principali elementi di definizione del monitoraggio di una infrastruttura IT.

Quesito 3: Il candidato esponga sinteticamente gli elementi descrittivi della gestione della migrazione dei servizi on-premise in cloud alla luce delle indicazioni del Piano Triennale dell'Informatica.

Quesito 1: Il candidato illustri sinteticamente i principali concetti di progettazione dei sistemi informativi.

Quesito 2: Il candidato descriva i principali elementi di organizzazione del processo operativo di monitoraggio di una infrastruttura IT.

Quesito 3: Il candidato riporti sinteticamente le definizioni di continuità operativa e di disaster recovery, in accordo alle indicazioni AgID, ed esponga se/come il cloud può favorire la business continuity.

Quesito 1: Il candidato illustri gli elementi descrittivi del processo di valutazione del rischio informatico nella progettazione di un sistema informativo aziendale.

Quesito 2: Il candidato riporti le principali caratteristiche di una piattaforma SIEM (Security Information and Event Management) e la sua importanza per la sicurezza di un sistema informativo.

Quesito 3: Il candidato descriva sinteticamente i possibili modelli di migrazione di dati ed applicativi in cloud, enunciandone vantaggi/svantaggi ed eventuale rating in una ipotetica classifica di modelli.



Agenzia Spaziale Italiana

TRACCE PROVA SCRITTA

Pag. 2 di 2

Bando n. 16/2021 - 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 Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale - Area Information Technology

- Profilo codice "T2"

Quesito 1: Il candidato illustri il processo di valutazione del rischio informatico per un sistema informativo aziendale, indentificando anche le principali minacce e vulnerabilità nonché i relativi impatti.

Quesito 2: Il candidato descriva, identificando le principali soluzioni tecnologiche ed operative, il processo di messa in sicurezza di una rete aziendale basata sul Active Directory ed in cui sia presente una DMZ.

Quesito 3: Il candidato descriva le principali minacce, gli impatti e le criticità introdotti con lo smart working, in termini di sicurezza dell'infrastruttura informatica.

Quesito 1: Il candidato individui e descriva l'applicazione di una metodologia di analisi del rischio cibernetico ad un'organizzazione di medie dimensioni ed illustri i passaggi necessari all'introduzione di tale metodologia nei processi aziendali.

Quesito 2: Il candidato illustri il processo di monitoraggio di un sistema informativo che includa la raccolta, l'analisi e la gestione degli incidenti di sicurezza al fine di garantire una efficace risposta ed intervento.

Quesito 3: Il candidato illustri le principali criticità connesse alla sicurezza ed alla protezione dei dati. Si rappresentino i principali approcci risolutivi a tali criticità, evidenziandone sia gli aspetti organizzativi che quelli tecnologici.

Quesito 1: Il candidato illustri il processo di auditing relativo alla sicurezza informatica aziendale identificando gli obiettivi e le principali attività soggette ad audit.

Quesito 2: Il candidato illustri i processi e le soluzioni tecnologiche, operative, organizzative necessarie alla corretta gestione degli incidenti informatici.

Quesito 3: Il candidato fornisca le principali linee guida, istruzioni operative e piani di formazione per il personale al fine di aumentare la consapevolezza ai rischi informatici.