

PROVA SCRITTA TRACCIA 3 (ESTRATTA)

Domanda 1

Il candidato spieghi la differenza tra backup full, incrementale, differenziale o altri metodi conosciuti. Calcoli l'occupazione totale della catena di backup nei suddetti casi, tenendo conto delle seguenti specifiche:

- Dimensione iniziale: 1 TB
- Incremento giornaliero 10Gb
- Retention di 10 giorni

Domanda 2

Il candidato descriva brevemente quali sono i ruoli, le funzionalità e i servizi fondamentali per poter implementare un sistema informatico di un Ente pubblico.

Domanda 3

Il candidato descriva quali sono le piattaforme abilitanti proposte da AGID al fine di offrire funzionalità fondamentali, trasversali e riusabili nei singoli progetti delle PA.

PROVA SCRITTA TRACCIA 2 (NON ESTRATTO)

Domanda 1

Dato un array di 6 dischi da 8 TB, il candidato spieghi la differenza e calcoli la capacità configurandoli in

Raid 0

Raid 1

Raid 5

Raid 6

Spieghi la differenza in termini di velocità e ridondanza tra una configurazione Raid6 e una Raid5

Domanda 2

Il candidato descriva brevemente come organizzare la sicurezza informatica in un Ente Pubblico, in particolare tenendo conto dei vari aspetti organizzativi, infrastrutturali e tecnici dell'organizzazione.

Domanda 3

Il candidato illustri i compiti attribuiti al Responsabile della Transizione al Digitale (RTD).

PROVA SCRITTA TRACCIA 1 (NON ESTRATTA)

Domanda 1

Dato il seguente schema (chiave primaria sottolineata):

PAZIENTE (CODPAZIENTE, COGNOME, NOME, DATANASCITA, SESSO, GRUPPOSANGUIGNO, FLAGFUMATORE)

CAMPIONE (CODCAMPIONE, CODPAZIENTE, DATA, IMPORTO)

ANALISI (CODCAMPIONE, ESAME, VALORE)

Il candidato scriva in SQL la query che estrae COGNOME e NOME dei PAZIENTI che nel 2015 hanno avuto VALORI superiori a 110 per l'ESAME "Glicemia", rispettando i passi indicati:

- 1) Estrarre NOME e COGNOME di tutti i pazienti:
- 2) Estrarre NOME e COGNOME di tutti i pazienti non fumatori:
- 3) Estrarre NOME e COGNOME e tutte le date dei campioni prelevati a pazienti non fumatori:
- 4) Estrarre NOME e COGNOME e tutte le date dei campioni prelevati a pazienti non fumatori nel 2015
- 5) Estrarre NOME e COGNOME, tutte le date e i valori dei campioni prelevati a pazienti non fumatori nel 2015 con VALORI superiori a 110 per l'ESAME "Glicemia"

Domanda 2

Il candidato descriva brevemente cos'è un Next Generation Firewall e quali funzioni mette a disposizione.

Domanda 3

Il candidato descriva brevemente quali sono gli aspetti dell'attività amministrativa e tecnica sui quali ha avuto impatto l'introduzione del GDPR (General Data Protection Regulation o Regolamento Generale sulla Protezione dei dati)