

TRACCIA 1 - ESTRATTA

Il candidato illustri il ruolo del Responsabile per la Transizione al Digitale all'interno dell'Ente, evidenziando anche i rapporti con gli Amministratori e con Dipendenti.

Si consideri l'ipotesi di 220 postazioni di lavoro fisse collegate alla stessa LAN, dislocate su 3 diversi edifici collegati tra loro in fibra (di proprietà dell'Ente), ognuno dei quali ha un rilevatore di presenze basato su protocollo IP e un apparecchio multifunzione collegato in rete. Nella stessa rete LAN sono presenti anche 10 server.

Si tenga conto inoltre che, per disposizioni legate alla sicurezza dei locali, è previsto l'acquisto un un dispositivo apriporta, basato su protocollo IP, per ogni edificio di cui sopra.

Il candidato illustri uno schema di collegamento e l'opportuna maschera di sottorete da utilizzare, motivandone la scelta.

Il candidato, nell'ambito dei database relazionali, descriva il significato di “chiave primaria” e “chiave secondaria”, e illustri uno schema delle tabelle per poter memorizzare le anagrafiche dei dipendenti con i rispettivi nuclei familiari.

Ad ogni quesito verrà assegnato un punteggio da 0 a 10, secondo i seguenti criteri:

- capacità espositiva, max 3 punti***
- capacità di sintesi, max 3 punti***
- conoscenza della materia, max 4 punti***

Si procederà alla somma del punteggio conseguito in ogni domanda e la prova orale si intenderà superata al conseguimento complessivo di almeno 21/30, tenuto conto anche delle valutazioni conseguite nella prova di inglese e nella prova di conoscenza delle apparecchiature informatiche più diffuse.

TRACCIA 2 - ESTRATTA

Il candidato illustri in sintesi un esempio di flusso documentale all'interno dell'Ente, facendo riferimento all'iter di un atto amministrativo digitale, dalla sua creazione fino alla conservazione a norma.

Il candidato descriva i "fogli di stile" utilizzati nelle pagine web, evidenziando vantaggi e svantaggi. Inoltre il candidato si soffermi sull'accessibilità dei siti web delle Pubbliche Amministrazioni.

Il candidato elenchi le modalità di sicurezza più utilizzate, applicate ad un server fisico. Descriva inoltre le strutture "raid" più diffuse, indicandone degli esempi di utilizzo.

Ad ogni quesito verrà assegnato un punteggio da 0 a 10, secondo i seguenti criteri:

- capacità espositiva, max 3 punti*
- capacità di sintesi, max 3 punti*
- conoscenza della materia, max 4 punti*

Si procederà alla somma del punteggio conseguito in ogni domanda e la prova orale si intenderà superata al conseguimento complessivo di almeno 21/30, tenuto conto anche delle valutazioni conseguite nella prova di inglese e nella prova di conoscenza delle apparecchiature informatiche più diffuse.

TRACCIA 3 - ESTRATTA

Il Regolamento europeo sulla protezione dei dati (GDPR) pone estrema attenzione alla tutela della riservatezza.

Dopo aver delineato il quadro di riferimento, il candidato esponga le misure più opportune nonché gli accorgimenti necessari rivolti a garantire sia la sicurezza che la riservatezza dei dati, ipotizzando di avere un apparecchio multifunzione dipartimentale, posizionato lungo un locale di passaggio accessibile anche al pubblico.

Il candidato descriva le principali caratteristiche di un sistema di virtualizzazione, evidenziando le modalità per mettere in sicurezza la macchina virtualizzata.

Il candidato descriva le principali caratteristiche e funzionalità di un dispositivo firewall.

Ad ogni quesito verrà assegnato un punteggio da 0 a 10, secondo i seguenti criteri:

- capacità espositiva, max 3 punti*
- capacità di sintesi, max 3 punti*
- conoscenza della materia, max 4 punti*

Si procederà alla somma del punteggio conseguito in ogni domanda e la prova orale si intenderà superata al conseguimento complessivo di almeno 21/30, tenuto conto anche delle valutazioni conseguite nella prova di inglese e nella prova di conoscenza delle apparecchiature informatiche più diffuse.

TRACCIA 4 - ESTRATTA

Il Decreto Legge n. 76 del 16/07/2020 (Decreto Semplificazioni) pone diversi obblighi a carico delle Pubbliche Amministrazioni. Alcuni di questi, sono anche a carico dei prestatori dei servizi di pagamento (PSP).

Il candidato descriva i possibili sistemi di pagamento consentiti verso la Pubblica Amministrazione, soprattutto alla luce di tale Decreto.

Il candidato descriva le principali caratteristiche e l'utilizzo di "Active Directory" nell'ambito del sistema operativo Microsoft Windows.

Si supponga di avere la seguente tabella, denominata "Anagrafica", con i campi ID (chiave primaria), Cognome, Nome:

ID	Cognome	Nome
1	BONAPARTE	NAPOLEONE
2	VERDI	GIUSEPPE
3	BUONAPARETE	OTTAVIANO

Si descriva il risultato della query:

UPDATE Anagrafica SET Nome='GIUSEPPE' WHERE Cognome LIKE '%NAPA%'

e si proponga una query per aggiungere il soggetto ROSSI MARIO (rispettivamente cognome/nome).

Ad ogni quesito verrà assegnato un punteggio da 0 a 10, secondo i seguenti criteri:

- capacità espositiva, max 3 punti*
- capacità di sintesi, max 3 punti*
- conoscenza della materia, max 4 punti*

Si procederà alla somma del punteggio conseguito in ogni domanda e la prova orale si intenderà superata al conseguimento complessivo di almeno 21/30, tenuto conto anche delle valutazioni conseguite nella prova di inglese e nella prova di conoscenza delle apparecchiature informatiche più diffuse.

TRACCIA 5 - ESTRATTA

Il Decreto Legge n. 76 del 16/07/2020 (Decreto Semplificazioni) si pone, tra i vari obiettivi, la diffusione dei servizi pubblici in rete. Un elemento strettamente collegato è quindi l'autenticazione del cittadino alle piattaforme erogatrici di tali servizi.

Il candidato illustri le possibili modalità di autenticazione consentite, anche in linea con le disposizioni previste dal Codice dell'Amministrazione Digitale.

Il candidato, nell'ambito della gestione di un sito web, illustri i vantaggi e gli svantaggi dell'utilizzo di un CMS. Elenchi inoltre i principali CMS in ambiente open.

Indichi inoltre una modalità di backup del medesimo sito.

Il candidato descriva le principali caratteristiche di un server proxy e reverse proxy.

Ad ogni quesito verrà assegnato un punteggio da 0 a 10, secondo i seguenti criteri:

- capacità espositiva, max 3 punti*
- capacità di sintesi, max 3 punti*
- conoscenza della materia, max 4 punti*

Si procederà alla somma del punteggio conseguito in ogni domanda e la prova orale si intenderà superata al conseguimento complessivo di almeno 21/30, tenuto conto anche delle valutazioni conseguite nella prova di inglese e nella prova di conoscenza delle apparecchiature informatiche più diffuse.

TRACCIA 6 – NON ESTRATTA

Il candidato descriva le diverse modalità per l'applicazione della firma digitale ai documenti, evidenziandone vantaggi e svantaggi.

Il candidato fornisca il nome di almeno 4 distribuzioni (o distribuzioni derivate) del sistema operativo Linux, che possiedono interfaccia grafica.

Il candidato descriva inoltre i seguenti comandi, tra i più comuni, del sistema operativo Linux:

ls -la

pwd

ps

rm

mv

Nell'ipotesi di avere una rete mista Windows/Linux, il candidato illustri come far accedere sistemi Windows alle risorse in ambito Linux.

Il candidato descriva il significato e le principali caratteristiche di una VLAN e suggerisca schematicamente un esempio di utilizzo.

Ad ogni quesito verrà assegnato un punteggio da 0 a 10, secondo i seguenti criteri:

- capacità espositiva, max 3 punti***
- capacità di sintesi, max 3 punti***
- conoscenza della materia, max 4 punti***

Si procederà alla somma del punteggio conseguito in ogni domanda e la prova orale si intenderà superata al conseguimento complessivo di almeno 21/30, tenuto conto anche delle valutazioni conseguite nella prova di inglese e nella prova di conoscenza delle apparecchiature informatiche più diffuse.