



SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N28, PER ESAMI E CON EVENTUALE PRESELEZIONE, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 15 PERSONE DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI. SPECIALISTA IN INFRASTRUTTURE E SISTEMI IT CONNESSI A PROCESSI GESTIONALI, DIDATTICI E DI RICERCA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA.

QUESITI PROVA PRATICA

TRACCIA 1

Un Ateneo espandendo le sue capacità didattiche e ricerca attraverso l'implementazione di desktop virtuali accessibili sia internamente che esternamente tramite autenticazione con la soluzione di identità digitale in uso presso l'Ateneo.

Il candidato è incaricato di guidare il processo dalla progettazione all'implementazione di questa soluzione critica. Nello specifico al candidato si chiede di:

- stendere un'ipotesi delle diverse fasi progettuali previste, dall'analisi preliminare fino alla messa in esercizio e gestione della soluzione;
- effettuare valutazioni al fine di confrontare l'implementazione di una soluzione cloud con una soluzione on-premise.

Ipotizzando che la scelta dell'Ateneo ricada su una soluzione on-premise, si chiede inoltre di:

- descrivere l'architettura che si ipotizza di realizzare, con eventuale indicazione dei componenti hardware e software prescelti;
- descrivere le modalità di gestione, manutenzione e aggiornamento periodico della soluzione;
- indicare eventuali misure atte a gestire aspetti a corredo della soluzione (sicurezza, scalabilità in caso di aumento degli utilizzatori, etc.)

TRACCIA 2

L'Ateneo ha l'esigenza di realizzare un sistema per creare rapidamente piccoli siti web per pubblicizzare progetti di didattica e ricerca. Il candidato è responsabile di progettare e realizzare una piattaforma che soddisfi queste esigenze.

Il candidato è incaricato di guidare il processo dalla progettazione all'implementazione di questa soluzione critica. Nello specifico al candidato si chiede di:

- stendere un'ipotesi delle diverse fasi progettuali previste, dall'analisi preliminare fino alla messa in esercizio e gestione della soluzione;
- effettuare valutazioni al fine di confrontare l'implementazione di una soluzione cloud con una soluzione on-premise.

Ipotizzando che la scelta dell'Ateneo ricada su una soluzione on-premise, si chiede inoltre di:

- descrivere l'architettura che si ipotizza di realizzare, con eventuale indicazione dei componenti hardware e software prescelti;
- descrivere le modalità di gestione, manutenzione e aggiornamento periodico della soluzione;
- indicare eventuali misure atte a gestire aspetti a corredo della soluzione (sicurezza, scalabilità in caso di aumento degli utilizzatori, etc.)

TRACCIA 3

Un Dipartimento di un Ateneo necessita di una soluzione efficace per il monitoraggio dell'infrastruttura server e la gestione dei backup. Il candidato è incaricato di guidare il processo di progettazione e implementazione di questa soluzione cruciale per garantire la continuità operativa e la sicurezza dei dati.

Nello specifico al candidato si chiede di:

- stendere un'ipotesi delle diverse fasi progettuali previste, dall'analisi preliminare fino alla messa in esercizio e gestione della soluzione;
- effettuare valutazioni al fine di confrontare eventuali soluzioni da porre in essere;
- descrivere l'architettura che si ipotizza di realizzare, con eventuale indicazione dei componenti hardware e software prescelti, anche sulla base delle metriche, delle politiche di gestione dei dati e dei back-up proposte dal candidato;
- descrivere modalità di gestione, manutenzione e aggiornamento periodico della soluzione;
- indicare eventuali misure atte a gestire aspetti a corredo della soluzione (sicurezza, modalità di accesso, etc.)