

ESTRATTA

Traccia A

L'Università ha la necessità di realizzare un certo numero di laboratori informatici per la didattica in ambito tecnico-scientifico, che dovranno essere utilizzati sia per le lezioni pratiche che per gli esami.

1. Il candidato descriva le principali caratteristiche dei laboratori informatici fisici e di quelli virtualizzati (VDI), evidenziando le differenze fra le due tipologie e i principali vantaggi e svantaggi di ognuna. Indichi infine quale tipologia utilizzerebbe nel caso proposto.
2. Il candidato illustri le caratteristiche e i principi di funzionamento di un sistema di identità digitale, inteso come sistema che gestisce l'autenticazione, l'autorizzazione e la profilazione degli utenti. Indichi infine come lo utilizzerebbe nel caso proposto.

Traccia B

L'Università ha la necessità di realizzare alcune sale informatiche da destinare alle prove di ammissione per i corsi a numero programmato svolte al calcolatore e agli scritti dei concorsi per l'assunzione di personale.

1. Il candidato descriva le principali caratteristiche delle sale informatiche fisiche e di quelle virtualizzate (VDI), evidenziando le differenze fra le due tipologie e i principali vantaggi e svantaggi di ognuna. Indichi infine quale tipologia utilizzerebbe nel caso proposto.
2. Il candidato descriva le principali caratteristiche e il ruolo svolto dai sistemi di asset inventory e di asset management in un contesto in cui è presente un numero elevato di postazioni informatiche. Indichi infine come li utilizzerebbe nel caso proposto.

Traccia C

L'Università ha la necessità di realizzare un certo numero di sale studio destinate agli studenti e dotate di postazioni informatiche per la navigazione su internet.

1. Il candidato descriva le principali caratteristiche delle sale informatiche fisiche e di quelle virtualizzate (VDI), evidenziando le differenze fra le due tipologie e i principali vantaggi e svantaggi di ognuna. Indichi infine quale tipologia utilizzerebbe nel caso proposto.
2. Il candidato descriva le principali misure e gli strumenti utilizzati per garantire la sicurezza delle postazioni informatiche e la protezione dei dati personali. Indichi infine quali sistemi ritiene utile applicare al caso proposto.