

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI
PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO
NEL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE SETTORE
INFORMATICO (CAT. D),
AMBITO INFRASTRUTTURE E SICUREZZA,
DA ASSEGNARE AD ESTAR**

PROVA SCRITTA N. 1

1. Descrivere le principali strategie e tecniche di alta affidabilità di un database relazionale.
2. Descrivere le possibili metodologie di autenticazione e autorizzazione per l'accesso sicuro alle risorse aziendali.
3. Descrivere le principali strategie e gli elementi infrastrutturali di bilanciamento http per l'erogazione di un servizio web.
4. Definire Business Continuity e Disaster Recovery e descrivere quali sono gli elementi tecnologici e infrastrutturali che li caratterizzano.

PROVA SCRITTA N. 2

1. Descrivere le principali strategie e tecniche di backup di un sistema cloud.
2. Descrivere le principali caratteristiche di un sistema di orchestrazione di container e i principali contesti di applicazione.
3. Descrivere le modalità con cui si può consentire ai dipendenti di un'azienda lo svolgimento del lavoro agile garantendo la sicurezza delle risorse aziendali.
4. Classificare i possibili attacchi informatici dei quali un'azienda potrebbe essere vittima, indicando possibili sistemi di protezione e mitigazione.

ESTRATTA

PROVA SCRITTA N. 3

1. Descrivere le principali caratteristiche e tecniche di gestione di un sistema di storage.
2. Descrivere la differenza tra container e macchine virtuali elencandone pregi e difetti e principali contesti di applicazione.
3. Descrivere i principali elementi infrastrutturali per garantire la sicurezza di erogazione di un applicativo web.
4. Descrivere le principali funzionalità di protezione perimetrale per mitigare problemi di vulnerabilità e garantire la sicurezza dei sistemi.