

Selezione pubblica, per esami, per la copertura di n. 14 posti di “COLLABORATORI” – a tempo pieno ed indeterminato – Settore Tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali

D.D.G. n. 487/2024 DEL 23.01.2024

TRACCE PROVA SCRITTA

La busta **sorteggiata** è quella contenente la seguente traccia

Traccia n. 1:

1. Il candidato analizzi i benefici e le limitazioni dell'utilizzo di una infrastruttura di desktop virtuale (VDI) in un'università. Come può il sistema delle VDI migliorare l'accesso alle risorse IT per studenti e personale?
2. Il candidato descriva i principi fondamentali del Manifesto Agile e come influenzano lo sviluppo del software?
3. Il candidato descriva l'architettura tipica di una rete di calcolatori di un dipartimento universitario, evidenziando i principali componenti e le loro funzioni. Illustri, inoltre, quali elementi sono necessari per garantire elevati standard di sicurezza

Le tracce **non sorteggiate** sono le seguenti:

Traccia n. 2:

1. Il candidato descriva cosa si intende per VLAN, come funziona, come si configura e soprattutto quali sono i vantaggi in un contesto universitario.
2. Il candidato descriva i principali benefici derivanti dall'adozione dei principi DevOps in un'organizzazione IT, confrontandoli con l'approccio tradizionale.
3. Le misure minime di sicurezza ICT, emanate da AGID, costituiscono un elemento fondamentale per la protezione delle infrastrutture digitali delle pubbliche amministrazioni. Il candidato descriva i principi generali che guidano queste misure e analizzi il loro impatto sulla gestione della sicurezza informatica in un contesto universitario. In che modo queste misure contribuiscono a prevenire e mitigare i rischi legati agli attacchi informatici?

Traccia n.3:

1. Il candidato definisca i modelli di servizio cloud (IaaS, PaaS, SaaS) e le loro caratteristiche, valutando i vantaggi e gli svantaggi dell'adozione di soluzioni cloud per le università.

2. Il candidato descriva le principali procedure utilizzate per la gestione di un laboratorio didattico, evidenziando le misure di sicurezza adottate per proteggere i dati degli studenti, garantendo un utilizzo sicuro delle postazioni.
3. Il candidato descriva l'architettura di un sistema di identità digitale, in un contesto universitario, evidenziando i principali componenti e le loro funzioni.