

## Domande Informatica - TLC

1	<p>Descrivere l'architettura di un elaboratore facendo eventuale riferimento ad un modello richiamato in letteratura. Nello specifico spiegare come è possibile supportare l'esecuzione simultanea di più applicazioni in un elaboratore moderno.</p> <p>Descrivere come viene utilizzato lo spettro radio in termini di assegnazione alle diverse tecnologie.</p> <p>Come si comporta il dipendente nella vita sociale secondo il Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia autonoma di Trento?</p>
2	<p>Descrivere la differenza tra i concetti di multi-tasking, multi-processor e multi-computing.</p> <p>Descrivere come si comportano le onde radio in relazione alle distanze e alla presenza di ostacoli.</p> <p>Regolamentazione dei regali nel Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia autonoma di Trento.</p>
3	<p>Descrivere cosa si intende con il termine "virtualizzazione" e quali benefici si possono ottenere su larga scala. Nello specifico riportare un esempio di un ambito nel quale la virtualizzazione può essere vantaggiosa e spiegarne i motivi.</p> <p>Descrivere le diverse tipologie di connessione wired con le quali è possibile servire l'utenza finale.</p> <p>Il conflitto di interessi nel Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia autonoma di Trento.</p>
5	<p>Descrivere il ruolo del linguaggio SQL all'interno di un database relazionale. Enunciare, in particolare, la sintassi generale del costrutto SELECT e le sue finalità.</p> <p>Descrivere una rete IoT in termini di funzione e tecnologie.</p> <p>Ai sensi del Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia autonoma di Trento, il dirigente o un qualunque superiore gerarchico può chiedere regali ad un proprio collaboratore?</p>

6	<p>Descrivere il meccanismo di multi-factor-authentication (MFA) e le sue finalità in termini di sicurezza.</p> <p>Descrivere le diverse tecnologie per la telefonia mobile con le loro evoluzioni nel tempo.</p> <p>Se in circostanze chiaramente ascrivibili al suo ruolo di dipendente PAT ricevesse un regalo di grande valore, cosa deve fare ai sensi del Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia autonoma di Trento?</p>
7	<p>Descrivere cosa si intende per alta-disponibilità (HA) e come può essere realizzata a livello network e datacenter.</p> <p>Quali sono le componenti principali di una stazione radio base?</p> <p>Ai sensi del Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia autonoma di Trento, il dipendente deve informare il proprio responsabile circa l'esistenza di pregressi rapporti con altri soggetti privati?</p>
8	<p>Descrivere la differenza tra crittografia simmetrica e crittografia asimmetrica. In particolare, per quanto riguarda la crittografia asimmetrica, indicare un ambito di applicazione.</p> <p>Quali sono i vantaggi delle moderne reti di emergenza in tecnologia digitale rispetto a quelle analogiche?</p> <p>Ai sensi del Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia autonoma di Trento, è consentito trarre vantaggio dalla posizione ricoperta nella PAT?</p>
9	<p>Descrivere la differenza tra crittografia simmetrica e crittografia asimmetrica. In particolare, per quanto riguarda la crittografia asimmetrica, indicare come si svolge il processo di scambio sicuro di informazioni tra un mittente e un destinatario.</p> <p>Un cavo in fibra ottica è dielettrico. Quali sono i vantaggi?</p> <p>Ai sensi del Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia autonoma di Trento, quando si verificano le condizioni che obbligano il dipendente ad astenersi dal prendere decisioni o svolgere attività inerenti le proprie mansioni?</p>