

## Busta 1)

Domanda 1: Come viene definito il Disaster Recovery all'interno del CAD?

- quali sono le possibili cause che possono portare alla compromissione della continuità di un sistema informatico?
- Cosa si intende per Continuità Operativa?

Domanda 2: Cosa si intende con il termine Virtualizzazione?

Per quale motivo è importante avere un sistema di server virtualizzato? Che vantaggi e svantaggi comporta?

Domanda 3: protocollo DNS : cosa è e come si implementa in una rete

Domanda 4: dato l'indirizzo l'indirizzo di rete IP 200.110.12.0 con maschera di sottorete 255.255.255.224, specificare:

- 1) Classe di appartenenza
- 2) Numero sottoreti e numeri indirizzi IP per sottorete.
- 3) il primo indirizzo e l'ultimo indirizzo disponibile per ogni sottorete

## Busta 2)

Domanda 1: Come vengono definite nella normativa le "misure minime di sicurezza" di un sistema informativo?

- cosa devono fare gli enti per adempiere alla normativa relativa?

Domanda 2: Cos'è e a cosa serve Active Directory?

In un sistema Active Directory, quale servizio di risoluzione dei nomi è necessario? Una volta configurato tale servizio, spiegare a cosa serve la ricerca inversa.

Domanda 3: protocollo DHCP : cosa è e come si implementa in una rete

Domanda 4: dato l'indirizzo IP 192.168.0.67/26 specificare:

- 1) Classe di appartenenza
- 3) Indirizzo di rete e di broadcast della sottorete di appartenenza
- 4) numeri IP disponibili per gli host appartenenti alla sottorete

## Busta 3) Prova Estratta

Domanda 1: Dare la Definizione di Documento informatico secondo la normativa. Come vanno conservati tali documenti?

Domanda 2: Cos'è il servizio NAT? Per cosa e su che dispositivi viene utilizzato?

Domanda 3 : Modello **relazionale** in un Database: cosa è e come si implementa nel progetto della strutturazione dei dati.

Domanda 4: A una rete IP è assegnato l'insieme di indirizzi definiti dall' indirizzo IP: 192.168.0.0, netmask: 255.255.255.0. occorre partizionare la rete in modo definire n. 4 sotto-reti con lo stesso numero di Host. Specificare:

- 1) La netmask necessaria per la partizione della rete
- 2) Il numero massimo di host per ogni sottorete
- 3) il primo e ultimo indirizzo disponibile per gli host delle singole sotto-reti