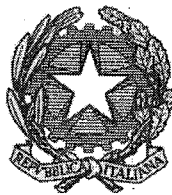


Dei
Sci
SP



BUSTA NON
BUSTATA

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
Commissione Esaminatrice Concorso Pubblico n. 8 Vice Direttore Informatico del Corpo nazionale dei vigili del fuoco

BUSTA A

ARCHITETTURA, SVILUPPO, VERIFICA E RILASCIO DI APPLICATIVI SOFTWARE

- Quali sono i principi su cui si basa l'architettura a microservizi? In che modo si differenzia da un'architettura monolitica e quali sono i pro e i contro di ciascun approccio?

PROGETTAZIONE ED UTILIZZO EFFICIENTE DEI DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS (D.B.M.S.) E GESTIONE DEI MODERNI SISTEMI DI ELABORAZIONE DATI

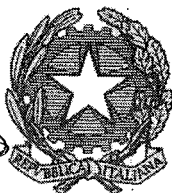
- Che cos'è una transazione in un database? Spiega il significato delle proprietà ACID e perché sono fondamentali per l'affidabilità del sistema.

ARCHITETTURA DELLE RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI SICUREZZA INFORMATICA

- Il candidato illustri il principio di funzionamento della firma digitale e della marca temporale illustrando, inoltre, ruolo e compiti di una PKI (public key Infrastructure).

Mur *Am*
Binata *Mish* *SP* *c*

BUSTA NON
ESTRATTA



[Handwritten signature]

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
Commissione Esaminatrice Concorso Pubblico n. 8 Vice Direttore Informatico del Corpo nazionale dei vigili del fuoco

BUSTA B

ARCHITETTURA, SVILUPPO, VERIFICA E RILASCIO DI APPLICATIVI SOFTWARE

- In quali contesti è preferibile adottare un approccio Agile rispetto a un modello Waterfall, e viceversa? Si confrontino le due metodologie evidenziandone punti di forza e limiti.

PROGETTAZIONE ED UTILIZZO EFFICIENTE DEI DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS (D.B.M.S.) E GESTIONE DEI MODERNI SISTEMI DI ELABORAZIONE DATI

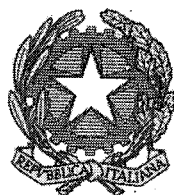
- Quali fasi e quali modelli caratterizzano il processo di progettazione di un database relazionale? Descrivi la metodologia seguita.

ARCHITETTURA DELLE RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI SICUREZZA INFORMATICA

- Il candidato illustri i principali adempimenti organizzativi e tecnici introdotti dal D.Lgs 138/24 per le "entità essenziali" soffermandosi in particolare sulle modalità di attuazione della categorizzazione

[Handwritten signatures and initials]

Valis



BUSTA
ESTRATTA

Ministero dell' Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
Commissione Esaminatrice Concorso Pubblico n. 8 Vice Direttore Informatico del Corpo nazionale dei vigili del fuoco

BUSTA C

ARCHITETTURA, SVILUPPO, VERIFICA E RILASCIO DI APPLICATIVI SOFTWARE

- Il Candidato descriva il pattern Model-View-Controller (MVC).

PROGETTAZIONE ED UTILIZZO EFFICIENTE DEI DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS (D.B.M.S.) E GESTIONE DEI MODERNI SISTEMI DI ELABORAZIONE DATI

- In cosa si differenziano i modelli di dati relazionale, documentale e a grafo? Quali sono i rispettivi ambiti di applicazione?

ARCHITETTURA DELLE RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI SICUREZZA INFORMATICA

- Il candidato analizzi l'evoluzione tecnologica dai tradizionali sistemi di rilevamento e prevenzione delle intrusioni basati su firma (IDS/IPS perimetrali) verso le moderne soluzioni di Network Detection and Response (NDR) ed Extended Detection and Response (XDR).

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]