



Questionario 2

1 - **What is the primary function of the physical layer (Layer 1) in the ISO/OSI model?**

- Converting the sequence of bits into signals suitable for the transmission medium**
- Routing packets through the most appropriate network path
- Managing physical communication sessions between applications

2 - **Cos'è un indirizzo IP privato?**

- Un indirizzo utilizzabile solo all'interno di una rete locale**
- Un indirizzo assegnato ai server web pubblici
- Un indirizzo utilizzato esclusivamente per le VPN

3 - **Che cos'è un indirizzo MAC?**

- Un identificativo univoco assegnato alla scheda di rete di un dispositivo**
- L'indirizzo IP statico assegnato a un router
- Un numero che indica la priorità di rete del dispositivo

4 - **In una base di dati, per creare una relazione è necessario, tra le altre cose:**

- che si stabilisca quale campo usare per collegare le tabelle**
- che le tabelle abbiano dei campi indice
- che le tabelle abbiano lo stesso numero di colonne

5 - **Cos'è un'istanza di un database relazionale?**

- L'insieme delle strutture di memoria ed i processi di background che consentono l'accesso e la gestione ai dati memorizzati nel database**
- Una tabella del database in relazione con tutte le altre tabelle del database

L'insieme delle strutture di memoria e dei dati memorizzati nel database durante un'esportazione dei dati verso un altro database

6 - La virtualizzazione è:

un processo che consente la creazione di più ambienti di elaborazione simulati da un unico pool di risorse di un sistema fisico

la riproduzione del comportamento di un sistema, modellando tutte le caratteristiche funzionali e architetturali

il procedimento amministrativo, a norma di legge, che consente di lavorare con documenti elettronici in un ufficio paperless

7 - Cos'è la VMware High Availability (HA)?

Una funzionalità progettata per garantire la continuità operativa della macchina virtuale in caso di interruzioni di servizio degli host fisici

Una funzionalità progettata per consentire la migrazione live di VM da un host fisico ad un altro senza interrompere il funzionamento

Una funzionalità progettata per garantire la disponibilità di spazio disco

8 - Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente falsa relativamente all'operazione di "mount di un file system":

si sta formattando un disco rigido impostando la struttura di un file system selezionato

si sta connettendo un disco rigido esterno ad un PC

si sta agganciando un file system esterno al file system in uso

9 - In un sistema operativo multi-tasking, cosa si intende per "scheduling":

la gestione dell'ordine di esecuzione dei processi

la programmazione dell'installazione degli aggiornamenti del sistema operativo

la pianificazione degli accessi al disco rigido

10 - Which of the following DOS commands is equivalent to the "ls" command in Linux?

dir

cd

deltree

11 - In quale contesto viene comunemente usato PowerShell?

- Amministrazione e automazione su sistemi Windows**
- Amministrazione e automazione su sistemi Linux
- Programmazione per microcontrollori

12 - Cos'è una "licenza proprietaria"?

- Si tratta di una licenza che impedisce all'utente la libera condivisione del software**
- Si tratta di una licenza che permette l'uso gratuito per un periodo di prova, terminato il quale si è costretti ad acquistare il prodotto se si vuole continuare ad utilizzarlo
- Si tratta di una licenza che permette l'acquisto gratuito, l'accesso al codice sorgente, la sua manipolazione, la redistribuzione

13 - Se la licenza di un software rende il suo codice sorgente legalmente fruibile dagli utenti finali, come si definisce tale software?

- Open source**
- Freeware
- Open access

14 - Il formato PDF/UA:

- è compatibile con gli assistenti vocali**
- non permette la presenza di tabelle nel documento
- è progettato per la stampa di dati variabili in un'ampia gamma di ambienti

15 - Which format is commonly used for the long-term preservation of digital documents?

- PDF/A**
- DOCX
- RTF

16 - Cosa indica la sigla TLS nell'ambito dei protocolli crittografici?

- Transport Layer Security**

Trusted Layer Socket

Transmission Layer Shell

17 - **Un tipo di malware progettato per ingannare l'utente facendogli eseguire un programma apparentemente legittimo che nasconde funzionalità malevole si definisce:**

trojan

spyware

keylogger

18 - **Quale gruppo di componenti hardware è più adatto a costituire un sistema di videosorveglianza cittadino?**

telecamere / switch / server / archiver

telecamere / server / bridge / access point

telecamere / switch / access point / dongle

19 - **Occorre considerare una connessione di backup per un armadio di servizio cui sono collegate alcune telecamere. Quale tecnologia scegliere?**

5G

LoraWan

Bluetooth

20 - **Nell'ambito del data mining, un sistema o una libreria di dati memorizzati nella loro forma grezza prende il nome di:**

data lake

data ocean

data sea

21 - **Qual è l'obiettivo principale dell'analisi dei dati?**

Convertire i dati in informazioni significative

Raccogliere grandi quantità di dati

Visualizzare i dati in grafici e tabelle

22 - **Quale protocollo viene utilizzato per assegnare automaticamente indirizzi IP ai dispositivi?**

DHCP

DNS

ARP

23 - **Quale risultato consente di ottenere uno “snapshot” di una macchina virtuale ?**

Salvare lo stato corrente della macchina virtuale per poterlo ripristinare in seguito

Ripristinare automaticamente la macchina virtuale all'ultima versione aggiornata del sistema operativo

Creare una nuova macchina virtuale identica ma con un nuovo MAC address e UUID

24 - **Qual è il ruolo di un driver nel sistema operativo?**

Permettere al sistema di comunicare con un dispositivo hardware

Guidare l'accesso al BIOS

Gestire dinamicamente la velocità della CPU

25 - **Cos'è il phishing?**

Una tipologia di attacco informatico che tenta di ingannare l'utente per fargli rivelare informazioni sensibili

Una tipologia di malware che si propaga tramite email

Un processo di crittografia dei dati trasmessi su Internet

26 - **Qual'è l'ente che adotta le Linee guida contenenti le regole tecniche e di indirizzo per l'attuazione del Codice dell'amministrazione digitale?**

Agenzia per l'Italia Digitale (Agid)

Autorità Nazionale Anticorruzione (Anac)

Agenzia per la cybersicurezza nazionale (ACN)

27 - **Ai sensi del D.Lgs. 267/2000 Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, chi conferisce gli incarichi dirigenziali?**

Il Sindaco

Il Segretario comunale

Il Consiglio comunale

28 - Quale tra questi è un diritto previsto dal Regolamento Generale sulla protezione dei Dati (GDPR), per l'interessato?

Il diritto di accesso ai propri dati personali

Il diritto all'oblio immediato senza condizioni

Il diritto di ricevere un compenso per ogni trattamento

29 - Entro quanti giorni deve concludersi un procedimento amministrativo, salvo termini diversi previsti dalla legge o dai regolamenti?

30 giorni

10 giorni

60 giorni

30 - Quale tra questi è un diritto del dipendente pubblico?

Ricevere una valutazione trasparente del proprio operato

Scegliere liberamente a quale dirigente riferire la propria attività

Esprimere giudizi pubblici sull'amministrazione senza limiti