

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI, SU BASE  
CIRCOSCRIZIONALE, PER IL RECLUTAMENTO DI 3 UNITÀ DI  
PERSONALE NON DIRIGENZIALE A TEMPO INDETERMINATO, DA  
INQUADRARE NELL'AREA FUNZIONALE II, FASCIA RETRIBUTIVA  
F2, NEL PROFILO DI ASSISTENTE TECNICO PER I SISTEMI  
INFORMATIVI, NEI RUOLI DEL PERSONALE CIVILE DEL MINISTERO  
DELLA DIFESA - FT46 - PROVA SCRITTA - BUSTA 3**

---

1) **Cos'è la modalità provvisoria?**

- A Una modalità diagnostica del Sistema Operativo
  - B L'accesso limitato di un numero di utenti
  - C Una modalità che comporta lo spegnimento del PC dopo 60 secondi
- 

2) **Quale tra queste è una periferica di "output"?**

- A Mouse
  - B Tastiera
  - C Stampante
- 

3) **Un Laptop è un Personal Computer portatile dotato di batteria**

- A no
  - B non è un Personal Computer
  - C si
- 

4) **In un Personal Computer cosa si intende per memoria cache?**

- A Memoria incancellabile
  - B Memoria lenta
  - C Memoria veloce
- 

5) **Qual'è la funzione dell'unità ALU?**

- A Esegue funzioni di controllo delle periferiche
  - B Esegue le funzioni di elaborazione aritmetiche e logiche
  - C Decodifica ed esegue delle istruzioni
- 

6) **In un Personal Computer cosa si intende per HDD?**

- A Memoria a disco rigido
  - B Memoria volatile
  - C Memoria a stato solido
- 

7) **Un Font è'**

- A una fonte di informazione primaria
  - B un formato per file video
  - C un insieme di caratteri tipografici con uno stile grafico simile
- 

8) **Che cosa si intende per VGA?**

- A Una vecchia tipologia di connessione dati tra PC e Monitor che, ad esempio, non supporta il 4K
- B La più recente tipologia di connessione dati tra PC e Monitor che, ad esempio, supporta il 4K
- C Una tipologia di connessione dati tra mouse e PC

---

9) **Quale di queste affermazioni è vera?**

- A Un software freeware è privo di diritti d'autore
  - B Un software freeware è gratuito
  - C In un software freeware è quasi sempre presente un malware
- 

10) **Cos'è un ROUTER?**

- A Un dispositivo di rete
  - B Un programma all'interno di un modem
  - C Un provider
- 

11) **In un Personal Computer cosa si intende per SSD?**

- A Memoria volatile
  - B Memoria a stato solido
  - C Memoria a disco rigido
- 

12) **A parità di capacità di immagazzinamento dati**

- A SSD è più costoso di HDD
  - B i costi di HDD e SDD sono pressoché uguali
  - C HDD è più costoso di SDD
- 

13) **Cosa è il BIOS?**

- A Un software specializzato in un solo scopo
  - B E' il firmware di un PC
  - C La base dati per la memoria RAM
- 

14) **Quale di queste è una enciclopedia on line:**

- A Wordreference
  - B Wikipedia
  - C Google
- 

15) **HDMI, DMI e VGA**

- A identificano la dimensione dei pixel di un monitor
  - B sono tipologie di connessioni dati tra PC e Monitor
  - C sono tipologie di formati dati
- 

16) **Quale tra queste indica un formato di monitor:**

- A 17/20
  - B 20/30
  - C 16:9
- 

17) **Che cosa e' una Query?**

- A E' un'interrogazione che si pone al database inserendo dei criteri, per cercare delle informazioni
  - B E' un sistema per l'inserimento di dati
  - C E' un sistema finalizzato alla stampa di record
- 

18) **La pila ISO OSI**

- A è uno standard per batterie ricaricabili
  - B è una particolare batteria al litio per Laptop
  - C è uno standard per il networking
-

19) Cosa è una stampante 3D?

- A Un apparato in grado di stampare fotografie ad alta definizione
  - B Un apparato in grado di replicare oggetti 3D
  - C Un apparato in grado di replicare con maggiore definizione oggetti 2D
- 

20) A cosa serve l'unità UPS o gruppo di continuità ?

- A A mantenere costantemente alimentato elettricamente il PC anche in caso di black out
  - B E' una Unità di smistamento Parallelo Seriale
  - C E' una Unità Periferica Stampante
- 

21) GPU sta per

- A General Purpose Unit
  - B Global Processing Unit
  - C Graphic Processing Unit
- 

22) Cosa si intende per FPGA?

- A Full Power Graphic Adapter
  - B Fixed Power GPU Advice
  - C Field Programmable Gate Array
- 

23) In un Personal Computer il BIOS

- A viene avviato prima del sistema operativo
  - B è un sistema operativo
  - C viene avviato dopo il sistema operativo
- 

24) Qual è il numero minimo di dischi per configurare un RAID 5?

- A 5
  - B 2
  - C 3
- 

25) Come si possono riparare file system e cluster danneggiati nell'hard disk ?

- A Utilizzando l'utilità di sistema "Scandisk"
  - B Utilizzando l'utilità di sistema "Ripristino configurazione di sistema"
  - C Utilizzando l'utilità di sistema "Pulitura disco"
- 

26) Quali sono gli aspetti sui quali si basa la sicurezza informatica?

- A Riservatezza, integrità e disponibilità
  - B Riservatezza, interoperabilità e accesso
  - C Integrità, accesso e monitoraggio
- 

27) Il comando DB.somma()

- A è un errore
  - B permette di sommare valori selezionati da una nuvola di dati
  - C somma database
- 

28) Quale simbolo devo usare per moltiplicare?

- A \*
  - B @
  - C X
-

- 29) **La firma digitale garantisce il "Non ripudio", ovvero:**
- A il mittente (firmatario) non può disconoscere il documento
  - B il mittente (firmatario) può disconoscere il documento
  - C il destinatario può rifiutare il messaggio
- 
- 30) **Che cos'è un campo?**
- A È sinonimo di un record
  - B È una cella della tabella del database
  - C È uno spazio che contiene un'unità di informazioni
- 
- 31) **Cosa significa WPA?**
- A Wired Process Access
  - B Wi-Fi Protected Access
  - C Wi-Fi Process Access
- 
- 32) **Quali sono le funzioni di un Firewall?**
- A Controlla i pacchetti in entrata ed uscita di una rete, applicando opportuni filtri in ingresso
  - B Divide una rete Intranet da una rete Extranet
  - C Permette di collegarsi ad una rete wireless
- 
- 33) **Il DNS è**
- A un sistema dinamico di navigazione
  - B un sistema per assegnare nomi ai nodi di rete (ad esempio "google.it" anziché "8.8.8.8")
  - C un sistema per navigare in maniera sicura
- 
- 34) **Il mac address**
- A è sinonimo di indirizzo IP
  - B è univoco per ogni scheda di rete
  - C dipende dall'indirizzo di rete assegnato alla scheda di rete
- 
- 35) **Quali sono le funzioni di un Bridge di rete?**
- A Controllare la velocità di rete
  - B Connettere reti LAN tra loro
  - C Separare reti LAN
- 
- 36) **L'acronimo WWW sta per ?**
- A world wide web
  - B rete di internet
  - C browser
- 
- 37) **Qual è il significato di "larghezza di banda" in una rete?**
- A Numero di computer collegati in rete
  - B È la quantità di dati che possono essere trasferiti su un canale di comunicazione
  - C Classe di indirizzo IP utilizzato nella rete
- 
- 38) **Le Norme IEEE 802.11 regolamentano le comunicazioni**
- A Bluetooth
  - B LAN wireless
  - C Wireless a larga banda
-

39) **Nella tipologia di rete a bus**

- A i computer sono connessi tramite un unico cavo circolare privo di terminatori
  - B i computer sono connessi ad un componente centrale chiamato Hub
  - C un singolo cavo connette in modo lineare tutti i computer
- 

40) **A quale porta del pc conviene collegare un modem a 56k?**

- A Porta seriale
  - B Porta parallela
  - C USB
- 

41) **In internet, il numero di hop è**

- A è proporzionale alla velocità di una linea
  - B un indirizzo Ip
  - C il numero di nodi intermedi da attraversare per raggiungere una determinata destinazione
- 

42) **Nell'ambito delle reti cosa è un firewall?**

- A Un browser web
  - B Un componente HW e/o SW di difesa perimetrale
  - C Un antivirus
- 

43) **Quale tra i seguenti è un protocollo applicativo**

- A TCP
  - B IP
  - C HTTP
- 

44) **Come si possono trasportare i dati di un protocollo su una rete che non supporta quel protocollo? Utilizzando il**

- A switching
  - B tunneling
  - C transferring
- 

45) **Nella tipologia di rete a stella**

- A un singolo cavo connette in modo lineare tutti i computer
  - B i computer sono connessi tramite un unico cavo circolare privo di terminatori
  - C i computer sono connessi ad un componente centrale chiamato Hub
- 

46) **Come si richiama la Guida di Word?**

- A Con la combinazione di tasti CTRL+C
  - B Con la combinazione di tasti CTRL+V
  - C Con il tasto funzionale F1
- 

47) **Che cosa è un "compilatore"?**

- A Un software che traduce un programma sorgente in un programma oggetto
  - B Un dispositivo che interagisce con un programma di gestione dati
  - C Una particolare periferica del calcolatore
- 

48) **Cosa rappresentano SPID, CIE e CNS?**

- A Algoritmi di cifratura per lo scambio di informazioni fra cittadini e Pubbliche Amministrazioni
- B Smart card per il pagamento di tributi dovuti alla Pubblica Amministrazione
- C Sistemi di identificazione per l'accesso in rete ai servizi della Pubblica Amministrazione

- 
- 49) **In programmazione le iterazioni sono**
- A assegnazioni statiche di variabili
  - B cicli in cui si esegue solo due volte un blocco di codice
  - C cicli in cui si esegue ripetutamente un blocco di codice
- 
- 50) **A cosa serve un softphone?**
- A A programmare una serie di telefonate tramite pc
  - B A telefonare tramite internet
  - C A telefonare senza usare il telefono
- 
- 51) **In programmazione gli operatori booleani sono**
- A AND, NOT, OR
  - B AND e OR
  - C X e Y
- 
- 52) **Nell'ambito del Cloud Computing, che tipo di applicazione è Gmail di Google?**
- A SaaS (Software as a Service)
  - B PaaS (Platform as a Service)
  - C IaaS (Infrastructure as a Service)
- 
- 53) **Un "trojan horse" è**
- A un programma
  - B un virus
  - C un programma che nasconde il suo vero scopo
- 
- 54) **Per velocizzare l'installazione e/o il ripristino di un sistema operativo e degli applicativi di un computer cosa si può usare?**
- A Il cd di installazione del sistema operativo
  - B Il file immagine opportunamente creato
  - C Un altro computer con lo stesso sistema operativo
- 
- 55) **Python è**
- A un linguaggio di debugging
  - B un linguaggio di programmazione interpretato
  - C un linguaggio di programmazione compilato
- 
- 56) **In programmazione un algoritmo**
- A è una soluzione tecnica, priva di ambiguità, eseguibile e che arriva ad una conclusione
  - B è una soluzione tecnica, ma ambigua e difficilmente eseguibile
  - C è una soluzione che può comportare ambiguità e più conclusioni
- 
- 57) **In Internet, un browser è**
- A un programma che consente di "navigare" in Rete
  - B un protocollo di comunicazione di Rete
  - C un dispositivo hardware per la connessione alla Rete
- 
- 58) **Cos'è l'app IO?**
- A L'app IO è un'applicazione sperimentale introdotta esclusivamente per il rimborso cosiddetto cash back e oggi non più disponibile
  - B L'app IO è il punto di accesso telematico, ossia l'insieme dei sistemi e delle componenti tecnologiche, che consentono la fruizione dei diritti di cittadinanza digitale
  - C L'app IO è la tecnologia utilizzata dall'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato in collaborazione con il

**59) Che cos'è l'AGID?**

- A Un Ente Parapubblico
  - B Un Ente privato
  - C L'Agenzia per l'Italia digitale (abbreviata in AgID) è un'agenzia pubblica italiana istituita dal governo Monti.
- 

**60) MPI (Message Passing Interface)**

- A è un linguaggio di programmazione impiegato nel calcolo ad alte prestazioni
  - B è un protocollo per gli SMS
  - C è un protocollo per il servizio e-mail
-