



BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI  
ISTRUTTORE INFORMATICO, AREA DEGLI ISTRUTTORI, A TEMPO INDETERMINATO E PIENO  
PROVA SCRITTA

## Busta 1

## Fila A

ISTRUZIONI: Selezionare una sola casella ☐ per ogni domanda.

1. Quale comando Linux mostra lo spazio disponibile su disco?

- ☐ a) ls
- ☐ b) df -h
- ☐ c) du -a
- ☐ d) fdisk -l

2. In Linux, quale directory contiene i file di configurazione principali?

- ☐ a) /usr/bin
- ☐ b) /etc
- ☐ c) /var/log
- ☐ d) /root

3. Quale protocollo viene usato per risolvere i nomi di dominio?

- ☐ a) DNS
- ☐ b) DHCP
- ☐ c) FTP
- ☐ d) SMTP



4. In Windows, il file di paging viene utilizzato per:

- ☐ a) Aumentare la memoria virtuale
- ☐ b) Gestire driver
- ☐ c) Memorizzare log di sistema
- ☐ d) Installare aggiornamenti

5. In una rete, il protocollo DHCP serve a:

- ☐ a) Monitorare traffico
- ☐ b) Trasferire file
- ☐ c) Gestire posta elettronica
- ☐ d) Assegnare IP automaticamente

6. Il BIOS ha la funzione di:

- ☐ a) Gestire le periferiche di base
- ☐ b) Aggiornare il sistema operativo
- ☐ c) Proteggere da virus
- ☐ d) Gestire utenti

7. In Linux, il comando 'tar -xvf' serve per:

- ☐ a) Comprimere archivi
- ☐ b) Estrarre archivi
- ☐ c) Copiare file
- ☐ d) Gestire permessi

8. Qual è la sintassi in Excel per fissare la colonna ma non la riga di un riferimento?

- ☐ a) a%1
- ☐ b) a\$1
- ☐ c) \$a1
- ☐ d) %a1

9. In Windows, quale comando consente di visualizzare le connessioni di rete attive?

- ☐ a) ipconfig
- ☐ b) ping
- ☐ c) netstat
- ☐ d) route

10. Qual è il risultato del seguente comando lanciato dal prompt del dos:  
"net use m: \\10.100.0.36\dati" ?

- ☐ a) Permette di creare un disco "virtuale" m: che fa riferimento alla cartella "dati" nel computer all'indirizzo 10.100.0.36
- ☐ b) Permette di visualizzare il consumo di banda dello scaricamento della cartella "dati" nel computer all'indirizzo 10.100.0.36 in MB
- ☐ c) Permette di visualizzare tutti i file che iniziano con la lettera "m" nella cartella "dati" nel computer all'indirizzo 10.100.0.36
- ☐ d) Permette di visualizzare la dimensione della cartella "dati" nel computer all'indirizzo 10.100.0.36 in MB



11. In Linux, quale comando viene utilizzato per cambiare i permessi di un file?

- ☐ a) chmod
- ☐ b) chown
- ☐ c) ls
- ☐ d) mv

12. Quale estensione identifica un file eseguibile in Windows?

- ☐ a) .dll
- ☐ b) .sys
- ☐ c) .txt
- ☐ d) .exe

13. Qual è la funzione di un firewall?

- ☐ a) Aumentare la velocità di rete
- ☐ b) Controllare il traffico di rete
- ☐ c) Eseguire backup
- ☐ d) Aggiornare driver

14. Cos'è un UPS?

- ☐ a) Un sistema per la protezione e il backup dei dati centralizzato per i dispositivi collegati nella stessa rete
- ☐ b) Un sistema per la fornitura di alimentazione ai dispositivi in caso di caduta di corrente
- ☐ c) Un software per lo sviluppo dei programmi
- ☐ d) Un sistema per la protezione da accessi non autorizzati



15. Cosa indica l'acronimo RAID?

- ☐ a) Random Array of Independent Drives
- ☐ b) Remote Access Internet Data
- ☐ c) Rapid Access Interface Data
- ☐ d) Redundant Array of Independent Disks

16. In Linux, il comando 'ps' serve per:

- ☐ a) Gestire utenti
- ☐ b) Visualizzare processi
- ☐ c) Creare file
- ☐ d) Installare pacchetti

17. In un sistema operativo, la memoria RAM serve per:

- ☐ a) Memorizzare dati temporanei
- ☐ b) Archiviare file permanentemente
- ☐ c) Gestire input/output
- ☐ d) Controllare periferiche

18. Qual è la porta predefinita del protocollo HTTPS?

- ☐ a) 21
- ☐ b) 25
- ☐ c) 80
- ☐ d) 443



19. Un indirizzo IP di classe C ha quanti bit di rete?

- ☐ a) 8
- ☐ b) 16
- ☐ c) 24
- ☐ d) 32

20. Quale porta è usata dal protocollo DNS?

- ☐ a) 53
- ☐ b) 22
- ☐ c) 80
- ☐ d) 110

21. Il protocollo SMTP è utilizzato per:

- ☐ a) Scaricare email
- ☐ b) Condividere file
- ☐ c) Criptare dati
- ☐ d) Inviare email

22. Qual è la differenza tra SSD e HDD?

- ☐ a) Nessuna
- ☐ b) HDD è più veloce
- ☐ c) SSD è più veloce e senza parti meccaniche
- ☐ d) SSD è un tipo di RAM



23. In Linux, il comando 'sudo' serve per:

- ☐ a) Visualizzare i processi attivi per l'utente attualmente collegato
- ☐ b) Visualizzare directory
- ☐ c) Eseguire comandi come superutente
- ☐ d) Gestire pacchetti

24. Che cosa è un Active Directory?


- ☐ a) Un server che archivia delle Directory in rete
- ☐ b) Una cartella di rete che si aggiorna automaticamente
- ☐ c) Un sistema attivo di organizzazione degli utenti e dei permessi su un sito web
- ☐ d) Un sistema di organizzazione degli utenti e dei permessi centralizzato

25. Quale funzione SQL può essere utilizzata per contare le righe nel risultato di una query?

- ☐ a) NUMBER( )
- ☐ b) SUM( )
- ☐ c) COUNT( )
- ☐ d) LENGTH( )

26. Qual è la formula in Excel per sommare i valori delle celle in colonna B dalla riga 3 alla riga 5?

- ☐ a) SOMMA(B3/B5)
- ☐ b) SOMMA(B3+\$B5)
- ☐ c) SOMMA(B3-B5)
- ☐ d) SOMMA(\$B3:B5)



27. Che cosa è il codice ASCII?

- ☐ a) È uno standard di codifica delle comunicazioni cellulari
- ☐ b) Una tabella di equivalenza tra caratteri e codici numerici
- ☐ c) È un protocollo non più in uso per la trasmissione dati tra computer della stessa rete
- ☐ d) È un linguaggio di programmazione per i database RDBMS





### **Domanda Aperta**

La legge 241/90 le fasi del procedimento amministrativo;

### **Risposta**