

Selezione per la copertura di n. 1 (una) posizione relativa ad un dipendente con inquadramento nella categoria C – posizione economico organizzativa “1” del CCRL del personale regionale del comparto unico per le esigenze dell’U.O. **Sistemi Informatici e Telecomunicazioni** della **Divisione Amministrazione e Finanza** della società **Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.**, con il profilo di Assistente Tecnico Informatico. Codice: **L424-29614**

### CONVOCAZIONE PROVA ORALE

In armonia a quanto stabilito dall’avviso di selezione dd. 13.01.2020 n. 80, nella tabella che segue sono indicati i candidati ammessi alla prova orale con contestuale comunicazione del luogo, della data e dell’ora dello svolgimento del colloquio. La presente pubblicazione ha valore di comunicazione e notifica a tutti gli effetti di legge.

<b>SELEZIONE L424-29614 – ELENCO AMMESSI – CALENDARIO PROVE ORALI</b>		
candidato	giorno	ora
BARADELLO ALBERTO	29/09/2020	08.30
BARTULOVICH ANTENORE	29/09/2020	08.55
BARUZZA ANDREA	29/09/2020	09.20
BIDOGGIA RUDY	29/09/2020	09.45
BIDOLI ALESSANDRO	29/09/2020	10.10
BRUMAT ANDREA	29/09/2020	10.35
CATTELANI MAURO	29/09/2020	11.00
CUM SONIA	29/09/2020	11.25
DE ANGELIS CARLO	29/09/2020	11.50
DEL MORO CHRISTIAN	29/09/2020	12.15
ELIA GABRIELE	29/09/2020	12.45
FRANTI FRANCESCO	29/09/2020	14.00
GALLOPIN MARCO	29/09/2020	14.25
LOSCHIAVO ALESSANDRO	29/09/2020	14.50
MARSETTI ROBERTA	29/09/2020	15.15
PORCARO ANGELO	29/09/2020	15.40
ROVERI DIEGO	29/09/2020	16.05
SCORDO PAOLO	29/09/2020	16.30
SPOGLIARICH DEBORA	29/09/2020	16.55
TONCHELLA MARCO	29/09/2020	17.20
VENIER FABIO	29/09/2020	17.45
ZANETTE ANDREA	29/09/2020	18.10

Le prove orali si svolgeranno presso la sede legale della società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. (Scala dei Cappuccini 1 – 34131 TRIESTE).

I candidati sono tenuti a presentarsi, senza ulteriore preavviso, nelle date e nel luogo sopra indicati, muniti di un valido documento di identità personale. In caso di mancata presentazione, tali candidati saranno considerati rinunciatari. Si procederà, altresì, all’esclusione qualora il candidato si presenti alle prove di selezione privo di un valido documento d’identità.

I candidati sono altresì tenuti ad osservare le norme comportamentali adottate per far fronte all'emergenza COVID19 (ad esempio: sottoporsi alla misurazione della temperatura corporea; rispettare la distanza interpersonale di almeno 1 metro; igienizzare le mani con appositi gel messi a disposizione; indossare la mascherina o idonea copertura per naso e bocca).

Alla presente convocazione è allegata la prova preselettiva con indicazione delle risposte corrette.

PROVA PRESELETTIVA – QUESITI

1) Domanda di logica: Paola è più veloce di Laura, e Marta è più lenta di Paola. Qual delle seguenti affermazioni è la più precisa?

- A. Marta è più veloce di Laura
- B. Marta è più lenta di Laura
- C. Impossibile dire chi è la più veloce tra Marta e Laura

Risposta: C

2) Domanda di logica: qual è il successivo gruppo di lettere della serie? aaaa ... bdzb ... cgac ... djzd

- A. enae
- B. emae
- C. eoae

Risposta: B

3) Nella logica booleana, qual è il risultato dell'equazione:

$$S = A+B \text{ se } A=1 \text{ e } B=1$$

- A.  $S=0$
- B.  $S=1$
- C.  $S=2$

Risposta: B

4) Esaminate il seguente algoritmo:

```
INIZIO ALGORITMO
  contatore = 1
  Inizio Ciclo Fino a che contatore <= 4
    contatore = contatore + 3
    ... (altre istruzioni)
  Fine ciclo
  visualizza contatore
FINE ALGORITMO
```

Qual è il valore visualizzato nella variabile 'contatore'?

- A. 4
- B. 7
- C. 10

Risposta: B

5) La RAM è:

- A. Una memoria di massa
- B. Una delle due parti in cui può essere distinta la memoria centrale
- C. Una memoria di sola lettura

Risposta: B

6) Una 'Network Interface Card' (NIC) è usata generalmente per

- A. Stampa
- B. Programmazione
- C. Connettività

Risposta: C

7) A cosa serve la memoria cache

- A. A memorizzare le informazioni confidenziali
- B. A fornire un accesso alle informazioni più utilizzate
- C. A conservare le informazioni quando il computer è spento

Risposta: B

8) Il BIOS (Basic Input-Output System):

- A. È memorizzato sul hard disk del PC
- B. È scritto su memoria non volatile
- C. Si occupa della memoria RAM

Risposta: B

9) All'interno di PC la memoria di massa è installata su:

- A. L'unità di controllo
- B. Il Bus Dati
- C. Un cavo USB

Risposta: B

10) Quanti sono i GB minimi di RAM richiesti per l'installazione di Windows 10 a 64 bit su un PC?

- A. 4
- B. 2

C. 1

Risposta B.

11) In un PC lo spostamento dei processi dalla memoria principale al disco fisso viene chiamata

- A. Catching
- B. Swapping
- C. Spooling

Risposta: B

12) Un file con estensione .dll:

- A. Fornisce dei dati opzionali ai programmi applicativi
- B. Fornisce risorse comuni a diverse applicazioni
- C. È indispensabile per l'utilizzo della memoria RAM

Risposta: B

13) Quale tra le seguenti estensioni non appartiene al formato di un file Excel

- A. .xlsx
- B. .txt
- C. .xlsx

Risposta: A

14) In Microsoft Excel quale delle seguenti espressioni contiene solo riferimenti relativi?

- A. =200\*B\$5-(A14/2)
- B. =A\$3+B\$7/(C\$8\*D\$3)
- C. =10\*(C3+D7)/H1

Risposta: C

15) Quale tra le seguenti non è un'estensione di file collegata a Microsoft Outlook

- A. .ost
- B. .pst
- C. .opt

Risposta: C

16) Quale di questi è un linguaggio di programmazione

- A. HTTP
- B. HTML
- C. HTTS

Risposta: B

17) Nell'ambito dell'archiviazione dei dati, qual è la gerarchia corretta tra le seguenti:

- A. Bit – Byte – Record – Field – Database – File
- B. Byte – Bit – Record – File – Field – Database
- C. Bit – Byte – Field – Record – File – Database

Risposta: C

18) Nell'ambito di un Database, in una relazione tra tabelle, l'integrità referenziale impedisce:

- A. l'aggiunta di un record sul lato molti senza l'esistenza di un record sul lato uno
- B. l'aggiunta di un record sul lato uno della relazione
- C. l'eliminazione di un record sul lato molti della relazione

Risposta: A

19) L'interconnessione di vari computer con un server comune, in una piccola area limitata, viene indicata con:

- A. WAN
- B. MAN
- C. LAN

Risposta: C

20) Dal punto di vista del modello OSI, il TCP è un protocollo di livello:

- A. 5
- B. 4
- C. 3

Risposta: B

21) L'indirizzo IPv4 192.258.64.32 è:

- A. Valido
- B. Valido solo all'interno di una rete locale aziendale
- C. Non valido

Risposta: C

22) Quale definizione fra le seguenti non è corretta riguardo ad una VPN:

- A. È una rete pubblica
- B. È una rete privata
- C. È una rete virtuale

Risposta: A

23) In una rete Wi-Fi, qual è il sistema di cifratura più efficiente dal punto di vista della sicurezza fra i seguenti:

- A. WPA2
- B. WPA (Wi-Fi Protected Access)
- C. WEP

Risposta: A

24) Il protocollo https:

- A. Garantisce la trasmissione criptata dei dati
- B. È attivabile su richiesta dell'utente
- C. Non garantisce la trasmissione criptata dei dati

Risposta: A

25) Qual è il protocollo che converte i nomi di dominio in indirizzi IP

- A. DHCP
- B. DNS
- C. DNCP

Risposta: B

26) Un computer collegato alla LAN senza indirizzo IP del gateway configurato può:

- A. Navigare in internet
- B. Raggiungere il file server sulla stessa rete locale
- C. Utilizzare Skype

Risposta: B

27) Con la notazione 192.168.100.0/24 si identifica una rete in cui si possono installare al massimo quanti hosts?

- A. 62
- B. 254
- C. 128

Risposta: B

28) La rete 172.20.246.0/24 generalmente è utilizzata per una rete di tipo:

- A. Privata
- B. Pubblica
- C. Entrambe le precedenti

Risposta A

29) Cosa significano i numeri '8080' nell'indirizzo seguente <http://192.168.1.100:8080/menu.aspx?>

- A. Indirizzo del server dell'applicazione

- B. Indirizzo del server del Database
- C. Porta del servizio chiamato

Risposta: C

30) Il protocollo 'spanning tree' permette:

- A. Di aumentare la robustezza della rete, gestendo con percorsi alternativi, link guasti
- B. Di segregare le risorse di rete
- C. Di aumentare la velocità di rete

Risposte A

31) La tecnologia di VLAN (Virtual Local Area Network) può essere utilizzata per

- A. Permettere la virtualizzazione dei calcolatori
- B. Segmentare il dominio di broadcast in più reti locali logicamente non comunicanti fra di loro
- C. Nessuna delle due precedenti risposte è corretta

Risposta: B

32) Un Firewall in un computer o in una rete viene usato nell'ambito della:

- A. Cifratura
- B. Autenticazione
- C. Sicurezza

Risposta: C

33) Nelle comunicazioni di rete certi servizi sono assegnati a porte specifiche. Tra i seguenti quale risulta errato?

- A. HTTP sulla porta 80
- B. NTP sulla porta 9
- C. FTP sulla porta 21

Risposta: B

34) Quale protocollo è definito come sicuro, tra i seguenti:

- A. POP
- B. SSL
- C. SMTP

Risposta: B

35) Quale protocollo è usato per inviare e-mail

- A. SMTP
- B. POP3

C. FTP

Risposta: A

36) In una LAN Ethernet utilizzando IPv4, l'ARP (Address Resolution Protocol) viene utilizzato per:

- A. Trovare l'indirizzo IP corrispondente a uno specifico indirizzo MAC
- B. Trovare l'indirizzo della porta corrispondente ad uno specifico indirizzo IP
- C. Trovare l'indirizzo MAC corrispondente ad uno specifico indirizzo IP

Risposta: C

37) Nella finestra Shell in Windows, quale comando permette di individuare il proprio indirizzo di rete?

- A. ipconfig
- B. ping /all
- C. pingip

Risposta: A

38) Quali sono i principi che definiscono la tecnologia RAID:

- A. Le tecniche che permettono di ripartire i dati su differenti dischi
- B. Un backup su dispositivi ottici
- C. Le tecniche che permettono di ripartire i dati su differenti server

Risposta: A

39) Come viene definita la tecnologia che permette a diversi sistemi operativi di essere eseguiti su una stessa macchina fisica

- A. Piattaforma multilivello
- B. Virtualizzazione
- C. Hyper Machine

Risposta: B

40) Qual è il metodo di backup dei dati di un PC, meno efficace tra i seguenti:

- A. Copiare i dati su un server
- B. Copiare i dati su un supporto removibile
- C. Copiare i dati su una partizione differente del PC