

# Traccia "A"

Domande a risposta MULTIPLA:

- +1 punto per risposta esatta;
- 0 punti per risposta non fornita;
- 0,5 punti per risposta errata.

- 1 Nel protocollo HTTP, il codice di stato 200 significa:
  - Accesso negato
  - Errore interno del Server
  - OK, richiesta conclusa con successo
  - Timeout della richiesta
  
- 2 In una rete, che cosa fa un firewall?
  - Convalida le password degli utenti per regolare l'accesso alla rete
  - Filtra i pacchetti inviati alla rete che esso protegge, bloccando quelli indesiderati
  - Accelera il reperimento delle pagine web
  - Attiva in modo dedicato le connessioni FTP
  
- 3 Secondo le norme in materia di protezione dei dati personali, ogni quanto tempo deve essere modificata la parola chiave utilizzata per l'accesso ai dati sensibili?
  - Almeno ogni tre mesi
  - Almeno ogni sei mesi
  - Almeno ogni dodici mesi
  - Almeno ogni due anni
  
- 4 In INTERNET, al livello superiore, con quale protocollo si interfaccia SSL?
  - HTTP
  - TCP
  - UDP
  - FTP
  
- 5 Con riferimento ai servizi applicativi di INTERNET, il protocollo SNMP consente:
  - La gestione degli apparati di rete
  - L'invio della posta elettronica
  - La ricezione della posta elettronica
  - Il trasferimento di stream musicali
  
- 6 Secondo le norme in materia di protezione dei dati personali, chi autorizza l'Incaricato al trattamento dei dati?
  - Il Titolare o il Responsabile
  - Solo il Garante
  - L'Interessato o il Garante
  - Solo l'interessato
  
- 7 Nell'interconnessione di reti, una rete privata virtuale è:
  - Un collegamento tra due porte dello stesso computer
  - Una soluzione sicura per connettere due reti
  - Un servizio di Terminal Server
  - Una primitiva di validazione

- 8 Secondo le norme in materia di protezione dei dati personali, chi concede o revoca il consenso al trattamento dei dati?
- Il Titolare
  - L'Interessato
  - Il Responsabile
  - L'Incaricato
- 9 Cosa avviene con la modalità HALF DUPLEX per la trasmissione dati?
- La trasmissione avviene sempre in un solo verso
  - La trasmissione può avvenire in entrambi i versi contemporaneamente
  - La trasmissione avviene in entrambi i versi ma non contemporaneamente
  - Nessuna delle precedenti
- 10 In Linux, la root è la directory:
- Predefinita di ogni utente
  - Predefinita del superutente
  - Che contiene l'elenco dei processi attivi
  - Non contenuta in altre directory
- 11 I provvedimenti contingibili e urgenti adottati dal sindaco in qualità di ufficiale del Governo devono essere preventivamente comunicati al prefetto?
- Solo nei Comuni con oltre 15.000 abitanti
  - Sempre
  - Non necessariamente
  - Solo qualora detti provvedimenti comportino conseguenze sull'ordinata convivenza delle popolazioni dei comuni contigui o limitrofi.
- 12 In Windows 2000, qual è la massima lunghezza supportata per un nome di file?
- 127 caratteri
  - 255 caratteri
  - 512 caratteri
  - 1023 caratteri
- 13 In ambito informatico, un "Cavallo di Troia" è un virus che...
- simula l'aspetto ed il comportamento di programmi ritenuti innocui
  - si annida nel primo settore di un disco
  - è trasmesso solo attraverso gli allegati di posta elettronica
  - disattiva il programma antivirus del computer colpito
- 14 Nei sistemi GNU/Linux il comando "dd if=/dev/hda of=/tmp/mbr bs=512 count=1" esegue:
- Una copia dell'MBR (Master Boot Record)
  - La cancellazione dell'MBR (Master Boot Record)
  - Il ripristino dell'MBR (Master Boot Record)
  - Il ripristino dell'MBR e del Boot Loader
- 15 Con riferimento ai dispositivi di interconnessione di segmenti di rete, quante porte possiede tipicamente un BRIDGE?
- Due
  - Quattro
  - Otto
  - Sedici

(segue traccia "A")

- 16 Quale dei seguenti indirizzi IP appartiene ad una rete privata ?
- 172.16.16.16
  - 172.172.1.1
  - 192.192.1.1
  - Nessuno dei precedenti
- 17 In una architettura di rete, l'insieme di regole e convenzioni adottate per il dialogo tra livelli omologhi di due HOST si definisce come:
- Protocollo
  - Rete
  - Frame
  - Architettura

Per le tre domande 18, 19 e 20, si supponga di avere un database con una tabella definita come segue:

```
CREATE TABLE ACQUISTI (  
  ID_ACQUISTO INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
  ANNO INTEGER NOT NULL,  
  NUMERO INTEGER NOT NULL,  
  DATA DATE NOT NULL,  
  IMPORTO NUMERIC (18, 2),  
  ID_FORNITORE INTEGER,  
  ...  
)
```

- 18 Un comando SQL tipo "SELECT ANNO, SUM(IMPORTO) FROM ACQUISTI" restituisce:
- Al massimo un record
  - Esattamente un record
  - Un numero record variabile seconda del contenuto della tabella ACQUISTI
  - Un errore: la sintassi del comando è sicuramente sbagliata
- 19 Un comando SQL tipo "UPDATE ACQUISTI SET ID\_FORNITORE=26":
- Modifica al massimo un record
  - Modifica esattamente un record
  - Modifica un numero record variabile a seconda del contenuto della tabella ACQUISTI
  - Restituisce un errore: la sintassi del comando è sicuramente sbagliata
- 20 Un comando SQL tipo "DELETE FROM ACQUISTI WHERE ID\_ACQUISTO=24":
- Cancella al massimo un record
  - Cancella esattamente un record
  - Cancella un numero record variabile a seconda del contenuto della tabella ACQUISTI
  - Restituisce un errore: la sintassi del comando è sicuramente sbagliata

(segue: domande a risposta SINTETICA)

Domande a risposta SINTETICA:

- +2 punti per risposta esatta e completa;
- da 0,5 a 1,5 punti per risposta esatta ma incompleta;
- 0 punti per risposta non fornita;
- 0,5 punti per risposta errata.

Rispondere in modo SINTETICO utilizzando gli appositi spazi a disposizione.  
Si prega di scrivere in stampatello.

- 21 In un database relazionale, cosa è una foreign key?
- 22 Cosa è e come funziona il servizio DNS?
- 23 Quali sono le principali differenze dei protocolli di comunicazione UDP e TCP?
- 24 Quali sono gli organi collegiali di governo del Comune e le relative competenze?
- 25 In ambito informatico, qual è l'obiettivo della tecnica di "phishing"?