

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (A.A. 2011/2012)
Prova di autovalutazione
19/12/2011

PARTE 1 - - RISPOSTA SINGOLA

Alle seguenti domande corrisponde una sola risposta corretta fra quelle elencate. Il punteggio attribuito è +2 per le risposte corrette e -1 per le risposte sbagliate.

- 1) **In Microsoft Excel, se copiamo la formula =B\$2 * 0.062 dalla cella B4 alla cella C5, il risultato sarà:**
 - A. C\$3 * 0.062
 - B. C3 * 0.062
 - C. C\$2 * 0.062
 - D. B\$3* 0.062

- 2) **Un computer è detto multitasking se:**
 - A. Permette l'accesso a più utenti
 - B. Contiene più di un processore
 - C. E' in grado di eseguire più processi contemporaneamente
 - D. Possiede più di una scheda di rete

- 3) **Un browser Web è:**
 - A. Un driver
 - B. Un'applicazione
 - C. Una parte del sistema operativo
 - D. Un elaboratore di testi

- 4) **Nel World Wide Web, un URL è composto da:**
 - A. Stringa "WWW", Percorso del file, Nome Host
 - B. Stringa "WWW", Nome Host, Indirizzo IP
 - C. Schema, Percorso del file, Nome Dominio
 - D. Schema, Hostname, Percorso del file

- 5) **La quantità di memoria RAM di un PC attuale si aggira attorno a:**
 - A. 160GB - 320GB
 - B. 512MB - 4GB
 - C. 512MB/s - 4GB/s
 - D. 160Gb - 320Gb

6) **La risoluzione di uno schermo si misura in:**

- A. Numero di punti per centimetro quadrato
- B. Numero di pixel visualizzati
- C. Numero di colori che si possono visualizzare
- D. Numero di pixel per pollice

PARTE 2 – (POSSIBILI) RISPOSTE MULTIPLE

Ognuna delle seguenti domande può avere una o più risposte CORRETTE. Ogni risposta esatta viene calcolata +1, mentre ogni risposta errata vale -0.5.

7) **Un hard disk è:**

- A. Una memoria non volatile
- B. Una memoria a sola lettura
- C. Una memoria più capiente rispetto alla RAM
- D. Una memoria più veloce rispetto ad un RAM

8) **Eseguiamo un accesso sequenziale quando:**

- A. Cerchiamo una carta specifica in mezzo a un mazzo appena mischiato
- B. Selezioniamo col telecomando un canale TV da guardare
- C. Andiamo alla macchina parcheggiata in una piazza
- D. Cerchiamo un vocabolo in un dizionario

9) **Le periferiche di output:**

- A. Sono quelle che permettono al computer di comunicare dati all'utente
- B. Includono Mouse e Tastiere
- C. Includono Video e Stampanti
- D. Sono quelle che si trovano all'esterno del case del computer

10) **Quali dei seguenti software fanno parte del software di sistema?**

- A. GUI del sistema operativo
- B. Browser Web
- C. Driver della stampante
- D. Controller USB

11) **I filtri automatici in Excel:**

- A. Possono agire in OR su colonne diverse
- B. Possono agire in AND su colonne diverse
- C. Possono agire in AND sulla stessa colonna
- D. Possono agire in OR sulla stessa colonna

PARTE 3 – FRASI DA COMPLETARE

Completare le seguenti frasi inserendo la parola (o espressione) ritenuta più appropriata. Ogni parola inserita correttamente contribuisce +1 al punteggio finale, non viene data penalità se errata.

- 12) La fase di accensione del computer prende il nome di boot/bootstrap
- 13) Il protocollo che permette ai computer di una rete locale di ricevere automaticamente e dinamicamente ad ogni richiesta di accesso la configurazione IP necessaria per poter accedere alla rete Internet si chiama DHCP
- 14) Il controllo dei dispositivi di I/O avviene attraverso speciali programmi detti driver , spesso realizzati dai produttori dei dispositivi stessi.
- 15) Attualmente la tecnologia più diffusa per fornire l'accesso residenziale alla rete Internet si chiama ADSL

PARTE 4 – DOMANDE APERTE.

- Una risposta esatta fa acquisire il punteggio riportato a fianco della domanda
- Ogni risposta errata viene calcolata in base alla gravità dell'errore
- Una risposta lasciata in bianco viene calcolata: 0
- Se non si risponde almeno ad una delle domande aperte il compito viene annullato

- 16) [3 pt.] Descrivere schematicamente cosa è e come funziona il meccanismo del DNS per la risoluzione degli hostname in Internet.

Vedere slide del corso

- 17) [3 pt.] Data una tabella Excel composta dei seguenti campi:

<i>ANNO</i>	<i>SESSO</i>	<i>ETA'</i>	<i>PESO</i>	<i>ALTEZZA</i>	<i>OCCHIALI</i>	<i>FUMO</i>
-------------	--------------	-------------	-------------	----------------	-----------------	-------------

Dove:

Sesso = 1 è maschio, 0 è femmina

Occhiali = 1 porta gli occhiali. 0 non porta gli occhiali

Fumo= 1 è un fumatore, 0 è un non fumatore

Scrivere la tabella dei criteri che risponda alla specifica: “Selezionare tutte le righe corrispondenti agli individui del 1984, fumatori e con gli occhiali, oppure gli individui del 1980 non fumatori e dal peso inferiore a 80 kg”.

<i>ANNO</i>	<i>PESO</i>	<i>OCCHIALI</i>	<i>FUMO</i>
<i>1984</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>1980</i>	<i><80</i>		<i>0</i>