

Informatica Generale (A.A. 2000-2001)

Docente: R. Basili

Rispondente alle seguenti domande marcando le risposte che ritenete corrette. Tempo a disposizione: 30 minuti. In sede di valutazione, ogni risposta sbagliata abbassa il punteggio. Il segno + suggerisce le risposte corrette tra le seguenti.

1. Determinare le **applicazioni** tra le seguenti classi di software:

- (A) Compilatori [−0]
- (B) DataBase [+0]
- (C) Campionatori [+0]
- (D) Sistemi Operativi [−0]

2. Quali tra le seguenti componenti di un sistema di elaborazione possono essere inserite tra i **dispositivi hardware**:

- (A) Driver TCP/IP [−0]
- (B) Hard Disk [+0]
- (C) RAM [+0]
- (D) Il browser Internet [−0]
- (E) Il bus dei dati. [+0]

3. Determinare la migliore tra le seguenti definizioni del concetto di **IMP**.

- (A) IMP sta per Interface Message Processor ed e' uno qualsiasi degli host di una rete di calcolatori. [−0]
- (B) L'*Interface Message Processor* e' un dispositivo che si occupa della comunicazione (ricezione, codifica/decodifica ed instradamento) in una rete di calcolatori. [+0]
- (C) L'IMP risolve gli indirizzi logici (URL) in indirizzi Internet (IP). [−0]
- (D) L'IMP instrada i pacchetti in una rete di calcolatori. [−0]

4. Cos'è un indice:

- (A) Un indice stabilisce una relazione tra un indirizzo ed un oggetto memorizzato a tale indirizzo. [+0]
- (B) Un indice in un database è una parola riservata all'interrogazione, che può essere combinata mediante operatori logici AND e OR. [-0]
- (C) Un indice è un attributo (o insieme di attributi) chiave per una relazione in un database. [-0]
- (D) Un indice è una parola riservata o parola chiave. [-0]

5. Cos'è un sistema di IR:

- (A) È un motore di ricerca dedicato alla informazione testuale. [-0]
- (B) Una applicazione software che si occupa di realizzare le attività di memorizzazione, organizzazione e ricerca mediante interrogazione ad alto livello di un insieme (generalmente molto vasto) di documenti testuali. [+0]
- (C) Quella componente di software di base per la costruzione dei database: serve per ottimizzare le operazioni di memorizzazione, interrogazione/ricerca e visualizzazione dei dati. [-0]
- (D) È un dispositivo dedicato alla trasmissione dei dati su Internet ed all'interfacciamento di diversi *hosts*. [-0]