

Avvertenze:

- * Compilare **subito** i propri **dati anagrafici**
- * Mantenere sul banco il **libretto o altro documento di riconoscimento** fino a controllo avvenuto
- * Nient'altro deve trovarsi sul banco: **non è consentito consultare libri, dispense, appunti, ecc.**
- * Le **risposte** vanno scritte negli spazi subito sotto il testo degli esercizi, non consegnare altri fogli
- * **Risposte più lunghe di tre righe non verranno considerate**
- * La **correzione** verrà effettuata al termine della prova scritta

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

1. (3 punti)

Riportare almeno 3 caratteristiche degli attuali sistemi di elaborazione non presenti nella macchina di **von Neumann**?

Cache, co-processor (grafica, I/O), multi-processore (dual core), pipeline, DMA

2. (3 punti)

Cosa si intende per **logica** positiva?

Che lo 0 è associato a V_L

3. (3 punti)

Cos'è l'**SMTP**?

Il protocollo per l'inoltro della posta verso il server del dominio del destinatario del messaggio.

4. (3 punti)

In quale ambiente si utilizza un programma **CRM**?

Extranet

5. (3 punti)

Quali sono i 4 tipi di **errori nei numeri reali**?

troncamento, arrotondamento, incolonnamento, cancellazione

6. (3 punti)

Quali sono le notazioni formali per esprimere le **regole sintattiche** di un linguaggio?

BNF (Backus-Naur Form), EBNF (Extended BNF), diagrammi sintattici

7. (3 punti)

Qual è quella **caratteristica** degli **algoritmi** non necessaria ma fortemente auspicabile?

efficienza

8. (3 punti)

Cos'è uno **spyware**?

programma che comunica ad un server centrale informazioni di diverso genere sul nostro conto

9. (3 punti)

Elencare almeno 4 fattori che contribuiscono alla possibilità di ottenere **informazioni dai dati**.

Soggettività, rilevanza, tempestività, accuratezza, appropriatezza della presentazione, completezza, accessibilità.

10. (3 punti)

Elencare almeno altre 3 **tipologie di sistemi informati** oltre a quelli aziendali.

transazionali, gis, gestione dei flussi di lavoro, analisi statistiche, tempo reale