

## **Prova scritta di Informatica/Complementi di informatica del 12.01.2016**

1. Quali sono le operazioni fondamentali che si eseguono con le proposizioni logiche?
2. Quali sono i costi associati ad un programma?
3. Cosa si intende per modello di calcolo e quali sono le proprietà che lo caratterizzano?
4. Costruire due matrici A e B di dimensione 5x5 composte esclusivamente da zeri, quindi costruire una matrice C ottenuta concatenando orizzontalmente le due, ed una matrice D ottenuta concatenando verticalmente le due.
5. Costruire una funzione Prova avente come parametro un numero x che restituisca -1 se x e' minore di 0 e restituisca +9 se x e' maggiore o uguale di zero.
6. Costruire una funzione Stampa avente come parametro un numero intero positivo x che stampi "Errore" se x e' minore di zero e stampi tutti i numeri pari compresi tra 0 e x se x e' maggiore o uguale di zero.