Nome e Cognome ……..…….. **5AST**

Prova di ***Informatica*** Bassano del Grappa, 25/03/2006

1) Spiega brevemente perché un calcolatore reale, il modello di Von Neumann e la macchina di Turing sono modelli equivalenti.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

2) Elenca, spiegandole brevemente, le istruzioni che si possono utilizzare quando si lavora con un file sequenziale.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

3) Scrivi di seguito l'algoritmo della ricerca binaria, o dicotomica, su un array unidimensionale (vettore), supposto ordinato. Tralascia le dichiarazioni e la lettura dei dati precisando solamente l'algoritmo di ricerca.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……