



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G.Chilesotti"

II Quadrimestre –Verifica di Sistemi e Reti

valida per lo scritto

Classe 3 D – 2 Aprile 2014

Tempo: 60 min.



- 1) Si scriva un programma in Assembly x86 che incrementi il contenuto delle celle di indirizzo pari e decrementi il contenuto delle celle di indirizzo dispari di tutte le celle a partire dall'indirizzo 0100h fino a quando non incontra una cella che contiene un numero maggiore di 100. [2]

- 2) Si scriva un programma in Assembly x86 che data una tabella a partire dalla cella 0100h di dimensione "n" sia in grado di contare quanti numeri pari e quanti numeri dispari vi sono inserendo il risultato nelle celle successive alla fine della tabella. [3]

- 3) Si scriva un programma in Assembly x86 che data una tabella di numeri in memoria a partire dall'indirizzo 0100h passi a una procedura la dimensione, l'indirizzo di inizio della tabella e un numero da cercare e restituisca per registro il numero di occorrenze trovate. [4]