

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. CHILESOTTI"

Electronica / Informatica
via dei Tigli – 36016 Thiene (VI)

Classe 3 AI

Prova di SISTEMI

Thiene, 18 Marzo 2009

Tempo: 50 minuti

Valutazione min: 1 ; max: 10.

- 1) Scrivere un programma ciclico che:
- prelevi la codifica ASCII di un carattere prelevato tramite interfaccia;
 - controlli se tale codifica è quella di una lettera minuscola o maiuscola dell'alfabeto; in caso affermativo viene emessa sull'interfaccia di uscita la codifica della lettera successiva (nota: il successivo di "z" è "a");
 - in caso negativo viene emessa sull'interfaccia di uscita la codifica ASCII dell' "*" ;
 - torna al punto a).

[punti 6 – stile, a, b, c, d, completezza]

2) L'istruzione MOV AX, BL:

- permette la copia del contenuto di BL in AX
- trasferisce l'indirizzo di riferimento di BL in AX
- non è corretta, in quanto i registri in questione non hanno la stessa dimensione
- effettua la somma tra AX e BL

3) L'istruzione "LOOP etichetta" permette di:

- eseguire ciclicamente le istruzioni finché non si azzeri il valore in CX
- eseguire un ciclo con controllo in testa
- eseguire un ciclo con controllo in coda
- eseguire un confronto tra etichetta e AX

4) ADD AL, AH consente di:

- sommare il contenuto di AH e AL senza conservare il risultato
- sommare il contenuto di AH e AL e conservare il risultato in quest'ultimo
- sommare il contenuto di AH e AL
- spostare AH in AL