

COMPITO IN CLASSE DI SISTEMI PER LA CLASSE IVA inf.
a.s. 2010-2011

ALUNNO _____

Dopo attenta analisi,scrivete un programma che modifichi l'uso normale della tastiera .

Il programma principale deve pulire lo schermo colorandolo di blu con testo bianco, posizionare il cursore a metà dello schermo , attendere che vengano premuti 10 tasti, ed infine uscire al DOS.

La routine di servizio della tastiera deve controllare i codici di scansione dei tasti premuti e:

1. se è stato premuto il tasto della 'a' deve stampare "primo passo";
2. se è stato premuto il tasto della 's' deve stampare "secondo passo";
3. se è stato premuto il tasto ESC deve ripristinare la tastiera;
4. in tutti gli altri casi deve salvare nel buffer di tastiera il numero progressivo del carattere inserito.

Valutazione

Il compito vale complessivamente 10 punti così distribuiti:

<i>conoscenza degli interrupt hardware</i>	<i>punti</i>	<i>2</i>
<i>conoscenza degli interrupt software</i>		
<i>BIOS e DOS</i>	"	<i>2</i>
<i>correttezza sintattica nelle istruzioni</i>	"	<i>2</i>
<i>ottimizzazione ed originalità</i>	"	<i>1</i>
<i>analisi e commento al codice</i>	"	<i>1</i>
<i>uso di procedure</i>	"	<i>1</i>
<i>correttezza sintattica nelle direttive</i>		
<i>uso delle strutture di controllo</i>	"	<i>1</i>

VOTO _____