

COMPITO DI SISTEMI CLASSE III A inf
a.s. 2010-2011 II Quadrimestre

ALUNNO _____

Dopo attenta analisi, scrivete un programma in assembly 8086 che legga dalla zona di memoria indicata dall'etichetta SONOQUI una serie di 20 byte , corrispondenti a numeri interi senza segno. Effettuate la somma dei 30 numeri e di questa :

se è pari inserite nello stack la stringa 'pa',

se è dispari scrivete la stringa 'di' nel vettore RIS presente in memoria.

Se inoltre il risultato della somma dà un superamento, inserite il valore FFH nella variabile SUP.

N.B.

Nel segmento dati bisognerà supporre che sia presente un vettore SONOQUI con i 20 dati inseriti e inoltre bisognerà dichiarare il vettore RIS di dimensione opportuna.

VALUTAZIONE

il compito vale complessivamente 10 punti così distribuiti: PUNTI

<i>dimensionamento dei dati e commento</i>	<i>2</i>
<i>conoscenza ed applicazione delle istruzioni :</i>	
<i>uso delle strutture di controllo</i>	<i>2</i>
<i>uso delle istruzioni di aritmetiche</i>	<i>2</i>
<i>correttezza sintattica delle istruzioni</i>	<i>1</i>
<i>sviluppo del programma in termini</i>	
<i>di originalità e ottimizzazione</i>	<i>1</i>
<i>correttezza sintattica nelle direttive</i>	<i>2</i>

VOTO _____