

Scrivere un programma C++ che, letto da input un array di 100 interi 1) individui i numeri strettamente minori di -50 o strettamente maggiori di +50 e li stampi su standard output nello stesso ordine in cui appaiono nell'array; se non sono presenti valori in questo range stampare la stringa VUOTO1; 2) stampi la media dei valori compresi tra -50 e +50; se non sono presenti valori in questo range stampare la stringa VUOTO2.

**ESEMPI: (Si noti che, per semplicità, negli esempi mostriamo degli array che contengono 10 elementi e non 100, ma il programma, come espressamente indicato nella traccia, deve gestire array di 100 elementi)**

- se l'array contenesse gli elementi **8 -23 1 89 -43 23 10 -20 -4 -54** il programma dovrebbe stampare

89-54

-6

- se l'array contenesse gli elementi **8 -23 1 19 -4 23 10 -20 43 -14** il programma dovrebbe stampare

VUOTO1

4,3

- se l'array contenesse gli elementi **-828 -89 54 -67 -73 110 -155 51 98 -225** il programma dovrebbe stampare

-828-8954-67-73110-1555198-225

VUOTO2

- se l'array contenesse gli elementi **-828 19 -89 50 23 -67 -73 -4 10 -20** il programma dovrebbe stampare

-828-89-67-73

13

**ATTENZIONE:** Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, non devono essere presenti altre stampe se non quelle richieste dalla traccia; inoltre, per rispondere al punto 1 della traccia i numeri devono essere stampati tutti su un'unica linea, l'uno di seguito all'altro, senza alcuno spazio; analogamente, non devono essere aggiunte spaziature né endl nel caso in cui deve essere stampata la stringa VUOTO1; per rispondere, invece, al punto 2 della traccia, stampare preliminarmente un endl e poi la media oppure la stringa VUOTO2 senza aggiungere altri endl, né altri spazi alla fine.