

Esercitazione - Array

Esercizio 1 - Media (15 minuti)

Scrivete un programma che richieda all'utente l'inserimento di 7 numeri interi positivi. Nel caso in cui l'utente inserisca un valore non corretto, visualizzare un messaggio di errore e ripetere la richiesta. Tutti i numeri validi inseriti (devono essere 7) dovranno essere salvati in un array.

Una volta completato l'inserimento, il programma dovrà determinare il numero maggiore e quello minore e calcolare la media dei valori inseriti. La media dovrà essere calcolata come un valore in virgola mobile ma visualizzata senza la sua parte decimale.

L'output dovrà essere simile al seguente (in *italico* l'inserimento fatto dall'utente):

```
Inserisci un numero = 3
Inserisci un numero = 5
Inserisci un numero = 6
Inserisci un numero = -1
Numero non valido! Inserisci un numero = -5
Numero non valido! Inserisci un numero = 32
Inserisci un numero = 34
Inserisci un numero = -23
Numero non valido! Inserisci un numero = 10
Inserisci un numero = 0

Numero minimo: 0
Numero massimo: 34
Media dei valori inseriti: 12
```

Esercizio 2 - Copia di un array (max. 10 minuti)

Scrivete un programma che richieda all'utilizzatore l'immissione di 10 parole e che le memorizzi in un array. Il programma dovrà copiare l'array in un nuovo array ma con il contenuto alla rovescia: l'ultima parola dell'array di partenza sarà la prima parola del nuovo array, la penultima parola dell'array di partenza sarà la seconda parola del nuovo array e così via. Una volta copiato, visualizzate il contenuto del nuovo array.

Importante: la copia dell'array dovrà essere realizzata utilizzando un ciclo.