

## LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE E CALCOLO

Corso Prof. Biancamaria Della Vecchia (A-LA) a.a. 2013/2014

Foglio di esercizi (N. 6)

1. Scrivere un programma che legge da tastiera un array di  $n$  valori reali,  $n \leq 10$ , e li stampa ordinati in ordine crescente e decrescente.
2. Scrivere un programma che legge da tastiera un array di  $n$  valori reali,  $n \leq 10$ , e li stampa a  $c$  colonne.
3. Scrivere un programma che legge da tastiera un array di  $n$  numeri reali,  $n \leq 10$ , ne calcola la parte intera e ne stampa i pari come una tabella a  $c$  colonne.
4. Scrivere un programma che legge da tastiera un array di  $n$  valori reali positivi,  $n \leq 10$ , ne calcola la potenza di esponente  $1/p$ ,  $0 \leq p < 1$ , li ordina in modo crescente e li stampa come una tabella a  $c$  colonne.
5. Scrivere un programma che legge da tastiera un array di  $n$  numeri reali, ne calcola la media dei primi  $i$  numeri,  $\leq i \leq n$ , e le stampa come una tabella a  $c$  colonne.
6. Scrivere un programma che calcola i primi  $n$  numeri primi e li stampa in ordine decrescente come una tabella a  $c$  colonne.