

LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE E CALCOLO

Corso Prof. Biancamaria Della Vecchia (I canale) a.a. 2015/2016

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 dati in input una base B e un numero scritto in quella base lo converta in base 10; inoltre dato in input un numero n in base 10 calcoli la sua rappresentazione in base 2.
3. Scrivere un programma che legge da tastiera un numero x_0 ed una tolleranza ε , approssima il numero $\sqrt{2}$ tramite l'algoritmo di Erone partendo dal punto d'innescio x_0 , stampa al video il valore approssimato a meno di un errore piú piccolo di ε ed il numero di iterazioni eseguite.
4. Scrivere un programma che legge da tastiera un array di n valori reali, $n \leq 10$, e li stampa a c colonne.