

ESERCITAZIONE N.3 (iterazione condizionale e generazione casuale di dati)

- 1) Scrivere un programma che generi a caso due numeri interi e ne calcoli la somma. Il risultato verrà visualizzato a monitor.
- 2) Scrivere un programma che generi a caso due numeri interi (fare in modo che il primo sia minore del secondo). Successivamente si generi un numero decimale casuale compreso tra i due numeri precedenti e che abbia 2 cifre decimali.
- 3) Dopo aver definito una costante N, visualizzare N lettere estratte a caso. Utilizzare un ciclo do while.
- 4) Dopo aver inserito un numero intero positivo di una cifra N, estrarre N numeri a caso, compresi tra 5 e 12 e fare la somma dei pari e la media dei dispari.
- 5) Scrivere un programma che, estratta a caso una lettera maiuscola A, la stampi N volte. N sarà estratto a caso e deve essere compreso tra 2 e 16. Verificare che N sia un quadrato perfetto.
Inoltre, estratta a caso una lettera minuscola b la stampi M volte. M sarà estratto a caso e deve essere dispari e compreso tra 2 e 10.