

Fondamenti di Informatica A

Ing. Elettronica e dell'Automazione

Esercitazione 2

18-20 Ottobre 2005

Istruzioni if, switch e cicli.

ESERCIZIO n° 1:

Scrivere un programma che legga 5 valori interi e stampi sullo standard output

- la media aritmetica dei valori dati
- il più grande tra tutti i valori dati

ESERCIZIO n° 2:

Scrivere un programma che legga un intero D (compreso tra 1 e 31) che rappresenta un giorno del mese di ottobre 2005. Sapendo che il giorno 1/10/2005 è sabato, il programma deve stampare il giorno della settimana corrispondente alla data D.

ESERCIZIO n° 3:

Scrivere un programma che legga i voti di 3 studenti: in particolare, si supponga che, per ogni studente, vengano forniti 4 voti di valore compreso tra 0 e 30. Il programma deve stampare la media aritmetica dello studente più bravo (cioè quello con la media più alta).

ESERCIZIO n° 4:

Scrivere un programma che legga un intero M (compreso tra 1 e 12) che rappresenta un mese dell'anno e, eventualmente, un numero G che rappresenta un giorno del mese.

Il programma deve richiedere solo le informazioni necessarie e stampare la stagione a cui il mese (ed eventualmente il giorno) si riferisce.