

**SECONDA CONSEGNA**

# SECONDA CONSEGNA

- La prima consegna dovrà essere eseguita entro il giorno **9 dicembre 2011**
- Le consegne effettuate successivamente non verranno considerate...
- Comando per la consegna:  
**consegna consegna2**

# ESERCIZIO 1

- Scrivere un programma che riceve da input la lunghezza di un mese (28 o 29, 30, 31) e il giorno della settimana in cui inizia (1=lunedì,..., 7=domenica) e stampa a video il calendario di quel mese:

- Esempio

- mese=30 e giorno = 3

- L      M      M      G      V      S      D
  - 1      2      3      4      5
  - ...

## ESERCIZIO 2.

- Un numero è divisibile per 11 se la differenza (presa in valore assoluto) fra la somma delle cifre di posto pari e la somma delle cifre di posto dispari è 0, 11 o un multiplo di 11.
- Dare un programma che chieda un numero intero  $n > 0$  all'utente, e per  $n$  volte faccia la seguente cosa:
  - estrae un numero intero (pseudo-)casuale  $x$ , compreso tra 11 e  $11*n$ ;
  - stampa a video il numero  $x$  e dice se il numero è divisibile per 11;

## ESERCIZIO 2..

- Esempio:
  - "il numero 22 è divisibile per 11"
  - "il numero 12 non è divisibile per 11"
- Attenzione:
  - **NON e' permesso** usare funzioni (come abs per esempio)
  - **L'esercizio sarà valutato di più se risolto senza l'ausilio di %11**