

**Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica**  
**Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica**  
**Esame di “Informatica I” a.a. 2007-08**

**Esercitazione 0**

**Esercizio n° 1**

Scrivere un programma che a partire da un dato valore reale stampi a monitor i successivi interi divisibili per 3. Arrestare la stampa dopo 20 output o se il valore dell'intero considerato supera il numero 100. (N.B. Non utilizzare vettori. Non è necessario avere input da tastiera)

**Esercizio n° 2**

Scrivere una funzione che fornisca (non stampi a monitor) i valori, espressi in gradi, dell'arcoseno e dell'arcocoseno calcolati in base al valore del primo argomento della funzione. Inoltre la funzione deve controllare che il valore del primo argomento sia nell'intervallo  $[-1,1]$ , ritornando il valore 1 in caso affermativo o 0 altrimenti.

Scrivere un programma completo per testare la funzione sviluppata (con output su monitor).