

Esercitazione N. 1

ESERCIZIO 1: Scrivere un programma che date una variabile **miglia** di tipo int e una variabile **km** di tipo double chieda all'utente di inserire un numero di miglia, memorizzi tale valore nella variabile **miglia**, converta le miglia in km, memorizzi il valore risultante nella variabile **km** e stampi il risultato.
(Usare l'operatore di casting esplicito; si noti che 1 miglio corrisponde a 1.609 km).

ESERCIZIO 2: Scrivere un programma che richieda in ingresso un numero intero maggiore di zero che corrisponde ad un anno (es. 2002) e determini se l'anno inserito corrisponde ad un anno bisestile. Si ricordi che un anno è bisestile se

- è divisibile per 4 ma non per 100
- oppure è divisibile per 400.

Per esempio, 1900 e 2010 non sono anni bisestili, mentre 1996 e 2000 lo sono. Il programma deve stampare "l'anno ... è bisestile" oppure "l'anno ... non è bisestile".

ESERCIZIO 3 Scrivere un programma che richieda in ingresso tre numeri interi e ne determini il maggiore e il minore.