

Esercitazioni di Fondamenti di Programmazione

Anno accademico 2018/2019

Es. 1.1 – Hello, World!

Scrivere un programma C++ che mostri a video il messaggio “Hello, World!”.

Output di esempio:

```
Hello, World!
```

Es. 1.2 – Triplo di un numero intero

Scrivere un programma C++ che:

- inizializzi una variabile di tipo intero al valore 5;
- mostri a video il numero moltiplicato per 3.

Output di esempio:

```
Il triplo di 5 e': 15
```

Es. 1.3 – Moltiplicazione tra due fattori

Scrivere un programma C++ che:

- chieda all'utente di inserire un *numero intero* da tastiera (avente nome *fattore1*);
- chieda all'utente di inserire un secondo numero intero da tastiera (avente nome *fattore2*);
- mostri a video il risultato dell'operazione *fattore1 * fattore2*.

Output di esempio:

```
Inserisci il primo numero
4
Inserisci il secondo numero
8
Il prodotto e': 32
```

Nota: i programmi devono produrre esattamente lo stesso output mostrato negli esempi (controllare anche la punteggiatura)

Note per la compilazione e l'esecuzione:

Dato il file di nome *helloWorld.cpp*, compilare il codice con il comando:

```
g++ -c helloWorld.cpp -o helloWorld.o
```

Creare il file eseguibile del programma con il comando:

```
g++ helloWorld.o -o helloWorld.exe
```

Eseguire il programma con il comando:

```
./helloWorld.exe
```