

# Laboratorio di programmazione

26 ottobre 2016

1. Utilizzate `gedit` per creare un file sorgente di nome `Ciao.java` contenente il seguente programma:

```
public class Ciao {
    public static void main( String[] arg ) {
        System.out.println( "Ciao mondo!" );
    }
}
```

Date il comando `javac Ciao.java` per compilare il sorgente che avete appena creato. Provate a dare il comando `java Ciao` per eseguire il programma risultante.

Provate a modificare i caratteri tra virgolette e salvate il nuovo sorgente; quindi compilate ed eseguite.

2. Utilizzate `gedit` per creare un file sorgente di nome `Calcola.java` contenente il seguente programma:

```
public class Calcola {
    public static void main( String[] arg ) {
        int x = 3;
        int y = 5;
        int z = x + y;
        System.out.println( "Risultato: " + z );
    }
}
```

Date il comando `javac Calcola.java` per compilare il sorgente che avete appena creato. Provate a dare il comando `java Calcola` per eseguire il programma risultante e vederne il risultato.

Provate a modificare valori di `x`, `y`, l'espressione che calcola `z`, ricompilate ed eseguite per vedere le differenze. A vostra disposizione avete gli operatori `+`, `-`, `/`, `*`, `%` (resto della divisione intera).

Che cosa succede se dividete per zero?