

ESERCITAZIONE DI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E LABORATORIO

Dott. Arnaud Nguembang Fadja

arnaud.nguembafadja@unife.it

Informazioni

- Esercitazioni: Giovedì dalle 16.30 alle 18.30
- Dove? in lab Info 2
- Link del laboratorio

<http://www.unife.it/scienze/informatica/insegnamenti/linguaggi-di-programmazione-e-laboratorio/tutor-didattico-1/laboratori>

- Gli esercizi vengono caricati ogni settimana
- Le soluzioni caricate entro la prossima esercitazione
- Ricevimento: su appuntamento via mail

Risorse per la programmazione

- “The Java Tutorial”

<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/>

“The Java Tutorials are practical guides for programmers who want to use the Java programming language to create applications. They include hundreds of complete, working examples, and dozens of lessons.”

- JDK Documentation

<http://docs.oracle.com/javase/7/docs/>

- JAVA API

<http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/>

*Le Application Programming Interface **API**, sono ogni insieme di procedure disponibili, in genere raggruppate a formare un set di strumenti specifici per un determinato compito.*

Risorse per la programmazione

LIBRI:

- “Thinking in Java”, Bruce Eckel (www.bruceeckel.com)

LINK:

- www.mokabyte.it, rivista italiana su Java

Versione di JAVA in laboratorio:

Java SE Development Kit (JDK) 8

Ambienti di sviluppo

- Netbeans (www.netbeans.org), potente ambiente di sviluppo multi-linguaggio scritto in JAVA. Ufficialmente scelto da SUN. (gratuito)
- Eclipse (www.eclipse.org), un IDE gratuito con molte funzioni utili.

Hello World 1

```
public class Hello {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        System.out.println("Hello World!");  
    }  
  
}
```

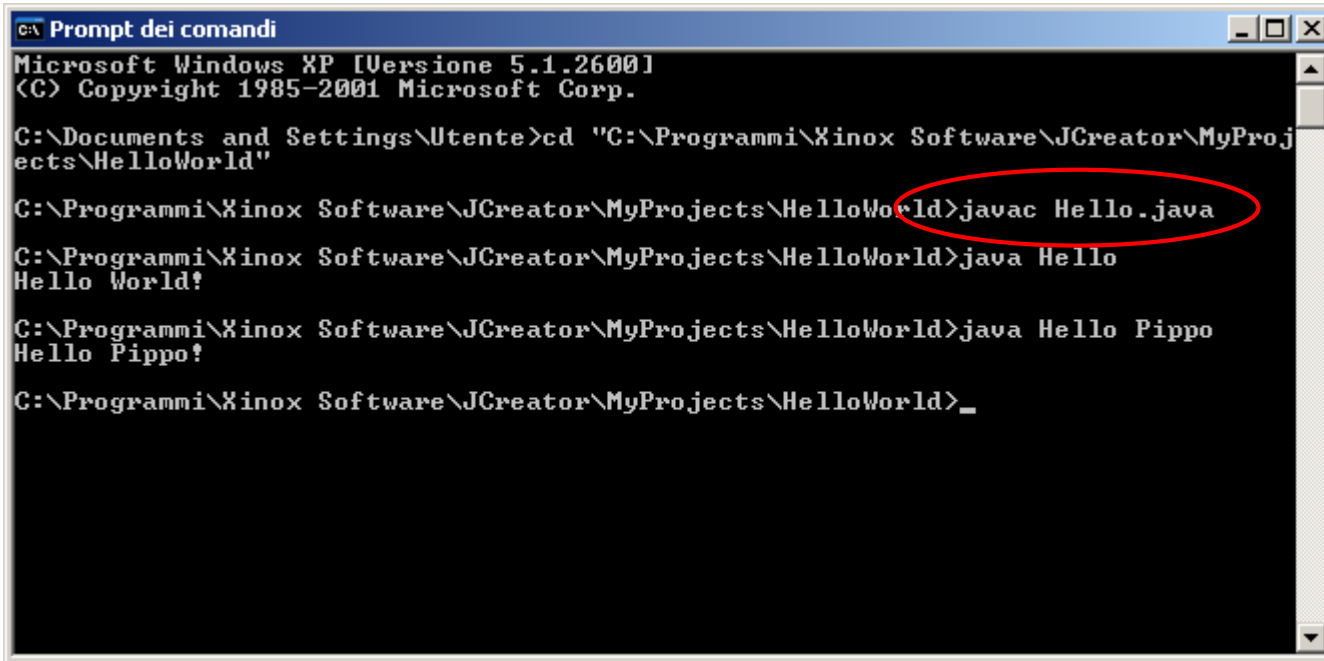
Hello World 2

```
public class Hello {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        if (args.length >= 1) {  
            System.out.println("Hello " + args[0] + "!");  
        } else {  
            System.out.println("Hello World!");  
        }  
    }  
}
```

Hello World

Eseguire il programma da riga di comando.

Assicurarsi che il percorso dove risiedono “java.exe” e “javac.exe” sia nel PATH di sistema.



```
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Utente>cd "C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld"

C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld>javac Hello.java

C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld>java Hello
Hello World!

C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld>java Hello Pippo
Hello Pippo!

C:\Programmi\Xinox Software\JCreator\MyProjects\HelloWorld>_
```

Compilazione