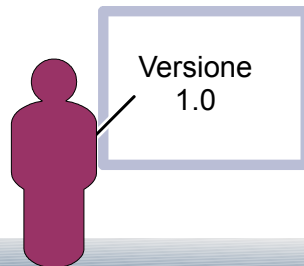


Linguaggi di programmazione: Corso Java

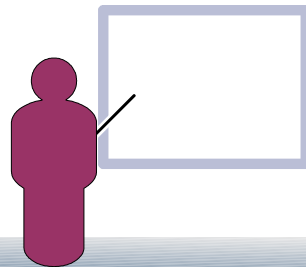
Indice del corso

Massimo Bartoli



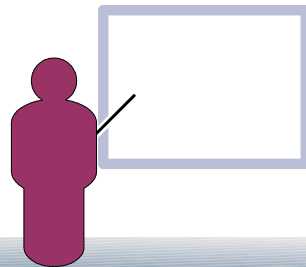
Indice del corso

- Lezione 1
 - Linguaggi di programmazione
 - La loro evoluzione
 - Compilatori e Interpreti
- Lezione 2
 - Il paradigma object-oriented
 - Introduzione all'Ereditarietà e Incapsulamento
 - Introduzione al linguaggio Java
 - *Esercitazione*
 - *Installazione JDK*
 - *Compilazione HelloWorld.java*



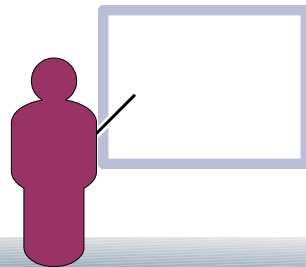
Indice del corso

- Lezione 3
 - Introduzione alla sintassi Java
 - Operatori, Metodi
 - Dichiarazione di una classe
 - Variabili reference
 - Oggetto null
 - Creare istanze
 - Stringhe
 - Auto referenza: this
 - Metodi statici
 - Metodo main
 - Oggetto System
 - *Esercitazioni*



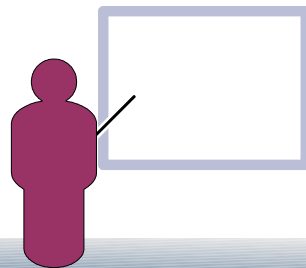
Indice del corso

- Lezione 4
 - Controllo di flusso
 - Istruzioni condizionali
 - Istruzioni di loop
 - Istruzioni di ramificazione
 - *Esercitazioni*
- Lezione 5
 - Distribuzione di oggetti
 - I package Java
 - L'istruzione import
 - Il modificatore public
 - *Esercitazioni*



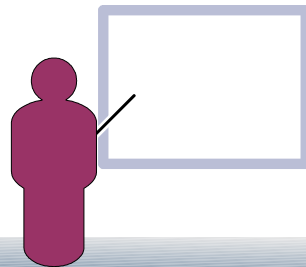
Indice del corso

- Lezione 6
 - Incapsulamento
 - Modificatori public, private e protected
 - L'operatore new
 - Costruttori
 - *Esercitazione*
- Lezione 7
 - Ereditarietà
 - Classe Base e classe derivata
 - Overload dei metodi
 - Estensione di una classe base
 - Cast dei tipi
 - *Esercitazione*



Indice del corso

- Lezione 8
 - Polimorfismo ed ereditarietà avanzata
 - Interfacce
 - Ereditarietà multipla
 - Classi astratte
 - *Esercitazione*
- Lezione 9
 - Differenze tra applicazioni e applet
 - Scrittura di un applet
 - *Esercitazione*



Indice del corso

- Lezione 10
 - Connessione a una base dati
 - Interrogazione di un DB
 - Eccezioni: istruzioni try, catch e finally
 - *Esercitazioni*
- Lezione 11
 - Servlet
 - Ciclo di vita
 - Il deploy
 - JSP
 - *Esercitazioni*

