

Articolazione dell'intervento

Nel presente documento si offre una panoramica sugli argomenti che verranno trattati nell'ambito del corso.

Prima settimana: panoramica Java e cenni Web programming *

FASE/MODULO/ AREA (denominazione)	OBIETTIVI E CONTENUTI	DURATA	MODALITA' FORMATIVE (metodologie e supporti)
JAVA BASE	Introduzione alla programmazione ad oggetti	4 ore	Teoria
JAVA BASE	Fondamenti e sintassi base di Java	4 ore	Teoria ed esercizi in aula
JAVA BASE	Strutture dati in Java: Array, Liste e Vettori	2 ore	Esercizi in aula
JAVA BASE	Ereditarietà, classi astratte ed interfacce	4 ore	Teoria
JAVA BASE	Ricapitolazione argomenti	2 ore	Esercizi in aula
JDBC	Java DataBase Connectivity ed utilizzo del package java.sql	4 ore	Teoria ed esempi pratici
HTML	Fondamenti di html (introduzione alla programmazione web)	4 ore	Esempi pratici
JAVA EE	Servlet: motivazioni, ciclo di vita e utilizzo	4 ore	Teoria
JAVA EE	Servlet: utilizzo del package javax.servlet	1 ore	Esempi pratici
JAVA EE	JSP: motivazioni e utilizzo	3 ore	Teoria ed esempi pratici
JAVA EE	Progettazione di un'applicazione Web	2 ore	Esercizi in aula
JAVA EE	Implementazione dell'applicazione progettata con Servlet e JSP	4 ore	Esercizi in aula
JAVA EE	Commenti e soluzione dubbi sugli argomenti trattati	2 ore	Dibattito

* Per facilitare la lettura del programma, ogni banda di colore indica una giornata

Materiale utilizzato:

I manuali di riferimento per il presente corso sono:

“*Manuale pratico di Java*” di P. Aiello L. Bettini L. Dozio A. Gini A. Giovannini M. Mancini, versione in italiano, editore MokaByte

“*Thinking in Java*” di Bruce Eckel, versione in italiano; editore Apogeo

“*Java Servlet Programming*” - di Jason Hunter e William Crawford, in inglese, editore O'Reilly

Lecture propedeutiche consigliate:

“*Java Mattone Dopo Mattone*” di Massimiliano Tarquini e Alessandro Ligi, in italiano, reperibile gratuitamente all'url: www.java-net.it/jmonline

Risorse online di riferimento:

Sito materiale java (in italiano): <http://www.javaportal.it/>

Sito Sun (in inglese): <http://java.sun.com>

Configurazione Software richiesta per il corso:

§ j2sdk1.5.0_11

§ apache-ant-1.6.5

§ jakarta-tomcat-6.0.2.0

§ JCreator Pro (30 free edition)

§ Eclipse Ide

Il software viene fornito ed installato dai docenti stessi. Riteniamo molto formativo che tutti i partecipanti al corso assistano e collaborino al momento dell'installazione, come parte integrante del percorso formativo. Questa fase è infatti necessaria per ricreare nel proprio ambiente di lavoro, o a casa, le condizioni di sviluppo.