



PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI

Anno Accademico 2008-2009

Docente : Prof.ssa Wilma Russo

Corso di Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende

Disciplina	Programmazione Orientata agli Oggetti
Settore Disciplinare	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni
Obiettivi Formativi	Il corso si propone di illustrare i principi della programmazione orientata agli oggetti utilizzando come linguaggio di riferimento il linguaggio Java e ponendo particolare enfasi sulle caratteristiche di modularità, estendibilità e riuso a supporto della realizzazione di applicazioni complesse.
Numero crediti	5
Propedeuticità	Algoritmi e Programmazione, Basi di Dati
Modalità di svolgimento del corso	Lezioni ed esercitazioni in laboratorio
Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione	L'esame consta di una prova pratica, di una prova orale. Valutazione in trentesimi.
Contenuti	<p>Gli argomenti trattati sono organizzati in una parte generale (lezioni) ed una parte applicativa (esercitazioni)</p> <p><u>Parte generale:</u> Introduzione alla programmazione ad oggetti, le classi e gli oggetti, i messaggi ed i metodi, i dati di classe e di istanza, i metodi statici e di istanza, regole di visibilità, i modificatori di accesso, i costruttori. Classi riusabili, definizione di pacchetti di classi riusabili (package), ereditarietà e polimorfismo, gestione delle eccezioni. Risoluzione di problemi significativi mediante il progetto, l'implementazione ed il testing di gerarchie di classi.</p> <p><u>Parte applicativa:</u> Sviluppo guidato di un progetto completo che consentirà di approfondire la progettazione orientata agli oggetti, la composizione di classi, l'uso delle gerarchie di classi, di alcune strutture dati fondamentali, nonché l'uso di JDBC (Java DataBase Connectivity) per creare connessioni dirette a database.</p>
Bibliografia d'esame	<p>Testi consigliati Dispense del docente Horstmann, Cornell: "Java 2 i fondamentali", Mc-Graw-Hill</p>

UNIVERSITA' DELLA CALABRIA



Facoltà di Economia

Corso di laurea in **Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende**

Corso di laurea Specialistica in **Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza**

	<p>Cabibbo: “Fondamenti di informatica - Oggetti e Java”, McGraw-Hill C. T. Wu: “ Introduzione alla programmazione ad oggetti in Java”, Mc-Graw-Hill Bertacca, Guidi: “Introduzione a Java – seconda edizione” , Mc-Graw-Hill Horstmann: “Concetti di informatica e fondamenti di Java” , Apogeo</p> <p><i>Ulteriori riferimenti bibliografici ed il programma dettagliato saranno comunicati all’inizio delle lezioni</i></p>
--	--