



Insegnamento: PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI			
Codifica: 50900184		SSD (settore scientifico disciplinare): ING-INF/05	
Docente Responsabile: Wilma Russo			
Crediti Formativi (CFU): 5			
Ore di lezione	40	Ore riservate allo studio individuale	85
Il corso/i di studio, per i quali lo stesso costituisce un'attività di base o caratterizzante: Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione dell'Azienda (MQEGA)			
Lingua d'insegnamento: italiano 			
Anno di corso: terzo			
Propedeuticità: Algoritmi e Programmazione, Basi di Dati			
Organizzazione della Didattica: lezioni, esercitazioni, laboratorio			
Modalità di frequenza: obbligatoria			
Modalità di erogazione: tradizionale			
Metodi di valutazione: L'esame consta di una prova pratica, di una prova orale. Valutazione in trentesimi.			
Programma/contenuti <p>Gli argomenti trattati sono organizzati in una parte generale (lezioni) ed una parte applicativa (esercitazioni)</p> <p>Parte generale:</p> <p>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.</p> <p>Classi riusabili, definizione di pacchetti di classi riusabili (package), ereditarietà e polimorfismo, gestione delle eccezioni.</p> <p>Risoluzione di problemi significativi mediante il progetto, l'implementazione ed il testing di gerarchie di classi.</p> <p>Parte applicativa:</p> <p>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>			
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche: 09/03/2009 – 24/04/2009			



per il calendario delle attività didattiche: www.economia.unical.it

Il calendario delle prove di esame

Le date degli appelli d'esame vengono fissate e rese pubbliche sul sistema UNIWEX (<http://didattica.unical.it>) in accordo a quanto previsto dal Calendario Accademico 2008-2009 della Facoltà di Economia che prevede le seguenti sessioni d'esame:

I sessione (17/11/2008-06/12/2008) – un appello;

II sessione (09/02/2009-07/03/2009) – due appelli;

III sessione (27/04/2009-16/05/2009) – un appello;

IV sessione (06/07/2009-31/07/2009) – due appelli;

V sessione (31/08/2009-26/09/2009) – un appello.

Bibliografia

Testi consigliati

Dispense del docente

Horstmann, Cornell: "Java 2 i fondamenti", Mc-Graw-Hill

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

Ulteriori riferimenti bibliografici ed il programma dettagliato saranno comunicati all'inizio delle lezioni