

**Corso di Basi di Dati**  
 Anno accademico 2006-2007  
**Docente : Prof.ssa Wilma Russo**

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

<b>Disciplina</b>	Basi di Dati
<b>Settore Disciplinare</b>	ING-INF/05
<b>Obiettivi Formativi</b>	Il corso si propone di introdurre le conoscenze relative a modelli, metodi e sistemi per la progettazione e la realizzazione di basi di dati, nonché far acquisire capacità operative relative all'utilizzo di un Data Base Management System.
<b>Numero crediti</b>	5
<b>Propedeuticità</b>	Algoritmi e Programmazione
<b>Modalità di svolgimento del corso</b>	Lezioni ed esercitazioni in aula, esercitazioni libere e/o assistite in aula di informatica
<b>Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione</b>	Prova scritta e/o pratica, prova orale, valutazione in trentesimi
<b>Programma</b>	<p>I contenuti del corso sono organizzati in una parte generale (lezioni) ed una parte applicativa(esercitazioni)</p> <p><u>Parte generale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione ai sistemi informativi, informazione e dati;</li> <li>• Basi di dati e sistemi di gestione di basi di dati;</li> <li>• Basi di dati relazionali: modello e linguaggi (algebra relazionale ed SQL);</li> <li>• Progettazione di basi di dati: cenni alle metodologie ed ai modelli per il progetto, introduzione alla progettazione concettuale (modello Entità-Relazione).</li> </ul> <p><u>Parte Applicativa:</u></p> <p>Utilizzo di un Data Base Management System (DBMS): Microsoft Access; creazione di un database, creazione e collegamento di tabelle di un database, query, e report.</p>
<b>Bibliografia d'esame</b>	<p>Dispense del docente.</p> <p>Atzeni, Ceri, Paraboschi, Torlone , "Basi di Dati - modelli e linguaggi di interrogazione", McGraw-Hill, 2/ed</p> <p><i>Ulteriori riferimenti bibliografici, il programma del corso definitivo, nonché le modalità d'esame saranno comunicati all'inizio delle lezioni.</i></p>