



Programma dell'insegnamento di

Basi di Dati

Prof.ssa Wilma Russo

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

A.A. 2007-08

Disciplina	Basi di Dati
Settore Disciplinare	ING-INF/05
Obiettivi Formativi	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.
Numero crediti	5
Propedeuticità	Algoritmi e Programmazione
Modalità di svolgimento del corso	Lezioni ed esercitazioni in aula, esercitazioni libere e/o assistite in aula di informatica
Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione	Prova scritta e/o pratica, prova orale, valutazione in trentesimi
Programma	<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">• Introduzione ai sistemi informativi, informazione e dati;• Basi di dati e sistemi di gestione di basi di dati;• Basi di dati relazionali: modello e linguaggi (algebra relazionale ed SQL);• Progettazione di basi di dati: cenni alle metodologie ed ai modelli per il progetto, introduzione alla progettazione concettuale (modello Entità-Relazione). <p><u>Parte Applicativa:</u></p> <p>Utilizzo di un Data Base Management System (DBMS): Microsoft Acces; creazione di un database, creazione e collegamento di tabelle di un database, query, e report.</p>



Bibliografia d'esame	Dispense del docente. <i>Atzeni, Ceri, Paraboschi, Torlone , Basi di Dati - modelli e linguaggi di interrogazione, McGraw-Hill, 2/ed</i> <i>Ulteriori riferimenti bibliografici, il programma del corso definitivo, nonché le modalità d'esame saranno comunicati all'inizio delle lezioni.</i>
-----------------------------	---