



<b>Denominazione dell'insegnamento in inglese:</b> Database systems	
<b>Ambito disciplinare:</b> Matematico, Statistico, Probabilistico, Informatico	
<b>Tipologia di attività formativa:</b> Attività formative di Base	
<b>SSD (settore scientifico disciplinare):</b> ING-INF/05	
<b>Crediti Formativi (CFU):</b> 5	
<b>Ore di lezione in Aula:</b> 40	<b>Ore riservate allo studio individuale:</b> 85
<b>Docente Responsabile:</b> Wilma RUSSO	
<b>Lingua d'insegnamento:</b> Italiano	
<b>Anno di corso:</b> secondo	
<b>Propedeuticità:</b> Algoritmi e programmazione	
<b>Organizzazione della Didattica:</b> La maggior parte delle ore di lezione si svolgeranno in aula; presso le Aule del Laboratorio Didattico di Informatica (LDI) della Facoltà di Economia si svolgeranno alcune delle lezioni e le esercitazioni assistite e libere dedicate alla "sperimentazione" dei concetti illustrati a lezione.	
<b>Modalità di frequenza:</b> obbligatoria	<b>Modalità di erogazione:</b> tradizionale
<b>Metodi di valutazione:</b> Prova scritta e/o pratica, prova orale, valutazione in trentesimi.	
<b>Risultati di apprendimento previsti:</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>Programma/contenuti:</b> I contenuti del corso sono organizzati in una parte generale (lezioni) ed una parte applicativa(esercitazioni)	
<u>Parte generale:</u> <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>	
<u>Parte Applicativa:</u> 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.

### **Bibliografia**

*Elenco testi adottati o suggeriti*

Dispense del docente.

Atzeni, Ceri, Paraboschi, Torlone , “Basi di Dati - modelli e linguaggi di interrogazione”, McGraw-Hill

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

**Codifica GISS:** 50901297