



Denominazione dell'insegnamento in inglese: Database systems	
Ambito disciplinare: Matematico, Statistico, Probabilistico, Informatico	
Tipologia di attività formativa: Attività formative di Base	
SSD (settore scientifico disciplinare): ING-INF/05	
Crediti Formativi (CFU): 5	
Ore di lezione in Aula: 40	Ore riservate allo studio individuale: 85
Docente Responsabile: Wilma RUSSO	
Lingua d'insegnamento: Italiano	
Anno di corso: secondo	
Propedeuticità: Algoritmi e programmazione	
Organizzazione della Didattica: 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.	
Modalità di frequenza: obbligatoria	Modalità di erogazione: tradizionale
Metodi di valutazione: Prova scritta e/o pratica, prova orale, valutazione in trentesimi.	
Risultati di apprendimento previsti: 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	
Programma/contenuti: 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"> • 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). 	
<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