



Insegnamento: SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI 1			
Codifica: 50903101		SSD (settore scientifico disciplinare): ING-INF/05	
Docente Responsabile: Alfredo Garro			
Crediti Formativi (CFU): 5			
Ore di lezione	30 + 10 di attività integrative	Ore riservate allo studio individuale	85
Ore di Laboratorio: Parte delle ore di lezione e le 10 ore di attività integrative si svolgeranno presso le Aule del Laboratorio Didattico di Informatica (LDI) della Facoltà di Economia.			
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: Basi di Dati			
Organizzazione della Didattica: Il corso prevede 30 ore di lezione in parte svolte in aula tradizionale ed in parte svolte presso le aule del Laboratorio Didattico di Informatica (LDI) e destinate alla definizione ed utilizzo di semplici Data Mart mediante gli strumenti forniti dal pacchetto <i>Microsoft Analysis Services</i> ; ad esse vengono affiancate 10 ore integrative, destinate alla presentazione di casi di studio reali, tutte svolte presso le Aule del Laboratorio Didattico di Informatica (LDI).			
Modalità di frequenza: obbligatoria			
Modalità di erogazione: tradizionale			
Metodi di valutazione: L'esame prevede due prove: a) presentazione e discussione di un elaborato; b) colloquio orale. La valutazione espressa mediante voto in trentesimi è ottenuta come media aritmetica dei voti riportati nelle prove a e b.			
Risultati di apprendimento attesi: conoscenza delle metodologie e delle tecnologie di base per la progettazione di Data Warehouse e Data Mart; capacità operative relative alla definizione ed utilizzo di Data Warehouse e Data Mart.			
Programma/contenuti Gli argomenti sono organizzati in una parte teorica (lezioni) ed una parte applicativa (esercitazioni). <u>Parte Teorica:</u> - Introduzione ai Sistemi Informativi Aziendali - I sistemi di supporto al processo decisionale ed il data warehousing			



- Il ciclo di vita dei sistemi di data warehousing
- La progettazione di Data Mart
 - o Analisi e riconciliazione delle fonti dati
 - o Analisi dei requisiti utente
 - o Modellazione concettuale
 - o Progettazione concettuale
 - o Modellazione logica
 - o Progettazione logica
 - o Progettazione dell'alimentazione
 - o Cenni sulla Progettazione Fisica
- Approfondimenti sulla progettazione di Data Warehouse:
 - o La gestione di progetti di Data Warehousing
 - o La documentazione di progetto

I concetti e le tematiche elencate verranno illustrati anche mediante la presentazione di opportuni casi di studio.

Parte Applicativa:

Definizione ed utilizzo di semplici Data Mart mediante gli strumenti forniti dal pacchetto Microsoft Analysis Services.

Le eventuali attività di supporto alla didattica: è previsto l'impiego di un *tutor* per supportare gli studenti, in generale, nella comprensione degli argomenti presentati a lezione ed, in particolare, nella realizzazione dell'elaborato da discutere in sede d'esame.

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

Elenco testi adottati o suggeriti

- Dispense fornite dal docente.
- Matteo Golfarelli, Stefano Rizzi, *Data Warehouse - Teoria e pratica della progettazione*, seconda edizione, ISBN: 8838662916, Gennaio 2006, McGraw-Hill.
- Giampio Bracchi, Chiara Francalanci, Gianmario Motta, *Sistemi informativi e aziende in*

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



Scheda Insegnamento
Sistemi informativi aziendali 1
Corso di Laurea in Metodi
Quantitativi per l'Economia e la
Gestione delle Aziende
a.a. 2008/09

Facoltà di Economia



rete, ISBN: 88 386 0884-9, Febbraio 2001, McGraw-Hill.