



Università degli Studi di Catania  
Facoltà di Scienze Politiche

**Corso di Laurea Magistrale in Programmazione e Gestione delle Politiche e dei Servizi Sociali**

- **Docente:** \_\_\_Giovanni Giuffrida\_\_\_\_\_
- **Luogo e orario di ricevimento:** \_\_\_Mercoledì 10-13\_\_\_\_\_
- **e-mail e recapito telefonico:** \_\_\_giovanni.giuffrida@dmi.unict.it\_\_\_\_\_

SSD	Insegnamento	CFU
_____	___Informatizzazione dei dati_____	___3___

TITOLI MODULI e TESTI DI RIFERIMENTO	
<b>Modulo 1:</b>	___ Teoria delle basi di dati_____
<b>Testi:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slides del corso fornite dal docente.</li><li>• Atzeni,Ceri,Paraboschi,Torlone, Basi di Dati,Modelli e linguaggi di interrogazione, terza edizione, McGraw-Hill 2002.</li></ul>
<b>Modulo 2:</b>	___Sviluppo di applicazioni di basi di dati
<b>Testi:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slides del corso fornite dal docente.</li><li>• Atzeni,Ceri,Paraboschi,Torlone, Basi di Dati,Modelli e linguaggi di interrogazione, terza edizione, McGraw-Hill 2002.</li><li>• Albano-Ghelli-Orsini, Basi di Dati Relazionali e a Oggetti,Zanichelli,1997</li><li>• Access: Manuale utente</li></ul>

▪ **Breve descrizione del Corso:**

Il corso intende dare una panoramica dei sistemi di gestione delle basi di dati sia da un punto di vista teorico che pratico. L'enorme quantità di dati di tipo "sociale" oggi disponibile rende necessaria una corretta gestione informatica di tali dati al fine di poter comprendere al meglio ed analizzare in maniera più proficua i fenomeni sociali che possono essere estratti da questa enorme quantità di dati. Strumenti quali Facebook, la lettura di quotidiani online, lo scambio di email, ecc., forniscono oggi allo scienziato sociale una nuova dimensione di analisi difficilmente gestibile con tecniche convenzionali per via della numerosità dei dati stessi.

▪ **Obiettivi formativi dell'insegnamento e indicatori dei risultati attesi**

*(congruenti con gli obiettivi generali del Corso di Laurea):*

Si intende formare lo studente con le conoscenze teoriche necessarie alla comprensione delle tecniche di archiviazione delle basi di dati. Inoltre si vuole dare una conoscenza pratica e metodologica di un sistema di gestione delle basi di dati di larga diffusione.

▪ **Reading list:**

- Slides del corso fornite dal docente.
- Atzeni,Ceri,Paraboschi,Torlone, Basi di Dati,Modelli e linguaggi di interrogazione, terza edizione, McGraw-Hill 2002.
- Albano-Ghelli-Orsini, Basi di Dati Relazionali e a Oggetti,Zanichelli,1997
- Ullman, Basi di Dati e Basi di Conoscenza
- Access: Manuale utente

▪ **Metodo didattico:**

Saranno eseguite delle lezioni frontali tramite l'uso di slides. Gli studenti saranno incentivati ad una partecipazione attiva alle lezioni. Saranno anche svolti dei seminari specializzati.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Lezioni frontali</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Seminari</b>
<input type="checkbox"/> <b>Presentazioni</b>
<input type="checkbox"/> <b>Laboratori</b>
<input type="checkbox"/> <b>Altro</b>

▪ **Metodo di valutazione delle competenze acquisite:**

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Scritto</b>
<input type="checkbox"/> <b>Orale</b>
<input type="checkbox"/> <b>Presentazione essay</b>
<input type="checkbox"/> <b>Altro</b>