# ICT e società dell’informazione II [3 Cfu]

## Prof. Roberto Bernazzani

***OBIETTIVO DEL CORSO E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI***

Il corso si pone l’obiettivo di impartire le nozioni di base in tema di gestione dei dati, al fine di comprenderne le tecniche di progettazione e le possibili applicazioni nella società contemporanea.

Parallelamente verrà trattato anche il tema della sicurezza dei dati e della cybersecurity in generale.

Al termine dell’insegnamento lo studente sarà in grado gestire in autonomia il processo di progettazione e implementazione di una base di dati.

***PROGRAMMA DEL CORSO***

Il corso si divide in due parti:

*Parte teorica*

Introduzione alla progettazione, gestione e sicurezza delle basi di dati.

*Parte pratica*

Finalizzata all’acquisizione di abilità informatiche nell’ambito della gestione dei dati.

*Contenuti teorici*

- La gestione dei dati

- La Cybersecuruty

*Contenuti pratici*

- Uso dell’applicativo Microsoft Access

***BIBLIOGRAFIA[[1]](#footnote-1)***

Testo di riferimento per la parte teorica:

- C. Frigerio - F. Maccaferri - F. Rajola, *“ICT e Società dell’Informazione”*, McGraw-Hill, 2019, 3^ edizione (Capitolo 6 + Paragrafo 2.4). [*Acquista da VP*](https://librerie.unicatt.it/scheda-libro/chiara-frigerio-federico-rajola-fabio-maccaferri/ict-e-societa-dellinformazione-9788838695674-674055.html)

***DIDATTICA DEL CORSO***

Per la **parte teorica**, in Blackboard è possibile scaricare parte del materiale di supporto utilizzato dal docente durante le lezioni. Lo studio del materiale, tuttavia, non sostituisce il valore della frequenza e lo studio del libro secondo le indicazioni in bibliografia.

***METODO E CRITERI DI VALUTAZIONE***

La valutazione avviene tramite un esame a computer con domande a risposta multipla (parte teorica) e un esercizio (parte pratica sull’applicativo Microsoft Access). L’esame nel suo complesso dura 30 minuti e dà diritto ad un’idoneità.

Non esistono salti di appello. L’iscrizione (obbligatoria) all’esame segue il calendario ordinario degli appelli e deve avvenire via web dalla pagina personale dello studente iCatt. La verbalizzazione avviene al termine dell’esame.

***AVVERTENZE E PREREQUISITI***

***Nel caso in cui la situazione sanitaria relativa alla pandemia di Covid-19 non dovesse consentire la didattica in presenza, sarà garantita l’erogazione a distanza dell’insegnamento con modalità che verranno comunicate in tempo utile agli studenti****.*

***Orario e luogo di ricevimento***

Il giorno e l'orario di ricevimento verranno comunicati dal docente ([roberto.bernazzani@unicatt.it](mailto:roberto.bernazzani@unicatt.it)) durante le lezioni e mediante comunicazione nella Pagina Personale Docente (*http://docenti.unicatt.it*).

1. I testi indicati nella bibliografia sono acquistabili presso le librerie di Ateneo; è possibile acquistarli anche presso altri rivenditori. [↑](#footnote-ref-1)