

Corso di Laurea Specialistica in Economia Bancaria, Finanziaria e Assicurativa

Insegnamento: **Informatica per la gestione aziendale ed il Project Management**

Parte prima

I sistemi operativi. Sistemi operativi a linea di comando e ad interfaccia grafica. Richiami sul sistema operativo Windows.

I software applicativi. Uso avanzato di un elaboratore di testi. Creazione di equazioni matematiche mediante editor. Il foglio elettronico. Creazione e formattazione di un foglio di calcolo elettronico, utilizzo delle funzioni aritmetiche e logiche di base, uso delle funzionalità aggiuntive come l'importazione di oggetti nel foglio. Rappresentazione in forma grafica dei dati contenuti nel foglio. Utilizzo delle macro. Esempi di applicazioni di tipo economico

Parte seconda

Le basi di dati. I modelli per il database. I concetti fondamentali del modello relazionale. La gestione del database. Struttura dei DBMS. Creazione di una base di dati usando un pacchetto software standard. Estrazione di informazioni da una base di dati esistente usando gli strumenti di interrogazione, selezione e ordinamento disponibili, e generazione dei rapporti relativi. Cenni sulle macro.

Utilizzo del personal computer per generare presentazioni per diversi tipi di audience e di situazioni. Uso delle funzionalità di base disponibili per comporre il testo, inserire grafici e immagini, aggiungere effetti speciali.

Parte terza

Il Project Management. Pianificazione e rischi di un progetto. Concetti e tecniche fondamentali della programmazione nella gestione di un progetto. I linguaggi di programmazione. La compilazione: il codice sorgente ed il codice eseguibile. I tipi di variabili e di costanti, le istruzioni semplici, le istruzioni strutturate, i cicli. Gli array, le funzioni. Creazione di progetti con l'ausilio di ambienti di sviluppo software.

I tipi di licenze software. L'Open Source. Presentazione ed uso di programmi applicativi Open Source e confronto con gli analoghi software proprietari.