

ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE (3 CFU)

- Revisione dei principali aspetti dell'uso dell'applicativo Excel
- Visual Basic for Applications (VBA)
 - caratteristiche del linguaggio
 - ambiente di lavoro
 - uso della guida in linea
 - operatori, tipi di dati, variabili , espressioni
 - controllo del flusso (If, Select, Do While ... Loop, Do ... Loop While, While, for)
 - sottoprogrammi (sub), funzioni e passaggio parametri
 - Interazione con l'utente:
 - bottoni
 - MsgBox, InputBox
 - creazione di Moduli (Form)
 - valutazione di espressioni
 - Aggiunta di funzioni all'ambiente Excel
 - Utilizzo del registratore di macro
 - creazione di grafici mediante l'uso del registratore di macro
 - modifica delle macro create automaticamente
 - Tipi di dati strutturati
 - matrici e vettori di parametri
 - String
 - Date
 - lettura e scrittura di dati da File di testo
 - cenno agli oggetti:
 - istruzioni with e for each

Bibliografia

- dispense del corso
- guida in linea VBA
- P. Guccini, Excel macro pocket, Apogeo