

Visual Basic

Il successo del Visual Basic è dovuto alla sua completa integrazione con l'ambiente Windows, alla sua versatilità, che lo rende adatto alla risoluzione di numerose tipologie applicative, alla sua facilità d'uso dovuta alla sua peculiare caratteristica Visual.

Ciò offre la possibilità di realizzare buona parte dell'interfaccia senza ricorrere alla programmazione, ma, più semplicemente, disegnandola. Inoltre le principali applicazioni Microsoft (Excel, Word, Access, Explorer, ...) hanno adottato il Visual Basic come linguaggio interno, per cui si possono realizzare applicazioni ad hoc partendo dagli strumenti messi a disposizione da tali applicazioni.

Obiettivo del corso è far acquisire il modello di programmazione ad eventi e di rendere i partecipanti in grado di creare rapidamente applicazioni Windows.

CONTENUTI

- Richiami generali di elementi di programmazione procedurale.
- Il modello di programmazione ad oggetti: classi, metodi, proprietà, incapsulamento, eventi.
- I tipi di dati e le istruzioni di confronto.
- I costrutti logici per la programmazione: le istruzioni di controllo (if, switch) ed i cicli iterativi (for, while, do).
- Procedure e funzioni - Scopo delle variabili.
- L'ambiente principale di lavoro: il form.
- I controlli principali: commandbutton, textbox, label, checkbox, optionbutton, listbox, combobox.
- Risposta agli eventi principali del mouse e della tastiera.
- Elementi base per la gestione dei dati: relazione con i database in formato access, utilizzo dell'oggetto recordset e collegamento tra controlli del form ed i dati.
- Esempio di creazione di un'applicazione database.

Il corso sarà supportato da numerosi esempi concreti e dallo sviluppo di applicazioni con la supervisione del docente.

DURATA DEL CORSO

28 ore in aula; 16 individuale.

CLASSI

max. 2- 3 partecipanti