

MOC2559

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE DI VISUAL BASIC .NET CON MICROSOFT .NET

MODULO 1: INTRODUZIONE.

- ✓ Concetti fondamentali di .NET,
- ✓ Presentazione dell'ambiente di sviluppo,
- ✓ Creazione di un progetto Visual Basic .NET.

MODULO 2: UTILIZZO DI FORM E CONTROLLI.

- ✓ Descrizione dei concetti di programmazione,
- ✓ Utilizzo di Windows Forms,
- ✓ Utilizzo di controlli,
- ✓ Dare uno stile al codice.

MODULO 3: UTILIZZO DI VARIABILI E ARRAY.

- ✓ Introduzione ai tipi di dati,
- ✓ Utilizzo di variabili,
- ✓ Ambito delle variabili,
- ✓ Conversione di tipi di dati,
- ✓ Creazione e utilizzo di strutture,
- ✓ Archiviazione di dati in array.

MODULO 4: UTILIZZO DI PROCEDURE.

- ✓ Creazione di procedure,
- ✓ Utilizzo di procedure,
- ✓ Utilizzo di funzioni predefinite.

MODULO 5: STRUTTURE E CICLI DECISIONALI.

- ✓ Utilizzo di espressioni condizionali,
- ✓ Utilizzo di strutture decisionali,
- ✓ Utilizzo di strutture a cicli condizionali.

MODULO 6: CONVALIDA DELL'INPUT DELL'UTENTE.

- ✓ Limitare l'input dell'utente,
- ✓ Convalida dei dati dei campi,
- ✓ Convalida dei dati dei form.

MODULO 7: PROGRAMMAZIONE ORIENTATA A OGGETTI IN VISUAL BASIC .NET.

- ✓ Descrizione di classe
- ✓ Utilizzo di classi,
- ✓ Utilizzo di membri condivisi,

MOC2559

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE DI VISUAL BASIC .NET CON MICROSOFT .NET

- ✓ Eredità, polimorfismo e spazi dei nomi.

MODULO 8: GESTIONE DEGLI ERRORI E DELLE ECCEZIONI.

- ✓ Tipi di errore,
- ✓ Utilizzo del debugger,
- ✓ Gestione delle eccezioni.

MODULO 9: MIGLIORAMENTO DELL'INTERFACCIA UTENTE.

- ✓ Creazione di menu,
- ✓ Creazione di barre di stato,
- ✓ Creazione di barre degli strumenti.

MODULO 10: WEB FORMS E SERVIZI WEB XML.

- ✓ Utilizzo di Web Forms,
- ✓ Utilizzo di servizi Web XML.

MODULO 11: UTILIZZO DI ADO.NET.

- ✓ Nozioni fondamentali sui database,
- ✓ Panoramica di ADO.NET ,
- ✓ Utilizzo di dati.

MODULO 12: DISTRIBUZIONE DI APPLICAZIONI.

- ✓ Introduzione alla distribuzione,
- ✓ Distribuzione di un'applicazione Windows.

Sono previste esercitazioni pratiche su tutti gli argomenti trattati.