

MOC2609

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE IN C# CON MICROSOFT .NET

MODULO 1: PER INIZIARE.

- ✓ Introduzione a .NET e al Framework .NET,
- ✓ Esplorare Visual Studio .NET,
- ✓ Creare un progetto di un'applicazione Windows.

MODULO 2: COMPRENDERE LE BASI DEL LINGUAGGIO C#.

- ✓ Comprendere le basi di un programma C#,
- ✓ Utilizzare i tipi predefiniti di C#,
- ✓ Scrivere espressioni,
- ✓ Creare istruzioni condizionali,
- ✓ Creare istruzioni cicliche.

MODULO 3: CREARE OGGETTI IN C#.

- ✓ Definire una classe,
- ✓ Dichiarare metodi,
- ✓ Utilizzare i costruttori,
- ✓ Utilizzare i membri di classi statiche.

MODULO 4: IMPLEMENTARE TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE OBJECT-ORIENTED IN C#.

- ✓ Progettare oggetti,
- ✓ Implementare l'ereditarietà,
- ✓ Implementare il polimorfismo.

MODULO 5: PROGRAMMAZIONE CON C#.

- ✓ Utilizzare gli array,
- ✓ Utilizzare le collezioni,
- ✓ Utilizzare le interfacce,
- ✓ Utilizzare la gestione delle eccezioni,
- ✓ Utilizzare delegati ed eventi.

MODULO 6: COSTRUIRE APPLICAZIONI .NET CON C#

- ✓ Esaminare oggetti nella .NET Framework Class Library,
- ✓ Override dei metodi System.Object,
- ✓ Formattare stringhe e numeri,
- ✓ Utilizzare stream e file.

MODULO 7: UTILIZZARE ADO.NET PER ACCEDERE AI

MOC2609

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE IN C# CON MICROSOFT .NET

DATI.

- ✓ Architettura ADO.NET, □
- ✓ Creare un applicazione che utilizza ADO.NET per accedere a database,
- ✓ Modificare record di database.

MODULO 8: CREARE APPLICAZIONI WINDOWS.

- ✓ Creare il menu principale,
- ✓ Creare ed utilizzare finestre di dialogo comuni,
- ✓ Creare ed utilizzare finestre di dialogo personalizzate,
- ✓ Creare ed utilizzare le barre degli strumenti,
- ✓ Creare la barra di stato,
- ✓ Creare ed utilizzare combo box.

MODULO 9: UTILIZZARE SERVIZI WEB XML IN APPLICAZIONI C#.

- ✓ Consumare un servizio Web XML,
- ✓ Costruire un servizio Web XML.

MODULO 10 : CREARE APPLICAZIONI WEB CON WEB FORMS.

- ✓ Creare una applicazione Web Form,
- ✓ Accedere ai dati da un'applicazione Web Form,
- ✓ Testare le applicazioni.

MODULO 11: DISTRIBUIRE LE APPLICAZIONI.

- ✓ Opzioni preliminari alla distribuzione delle applicazioni,
- ✓ Distribuire le applicazioni.

MODULO 12: TEMATICHE AVANZATE.

- ✓ Esplorare funzionalità aggiuntive di C#.

Sono previste esercitazioni pratiche su tutti gli argomenti trattati.