Programmazione in C#

durata in ore: 28

importo: 720 €

Creare applicazioni basate sulla piattaforma .net utilizzando il linguaggio C#

Obiettivi

Il linguaggio di programmazione nativo della piattaforma Microsoft .net Ã il C# (c sharp) creato appositamente per fornire .net di un linguaggio completamente orientato agli oggetti, efficiente, semplice da utilizzare e ben integrato nella piattaforma stessa. Il C#, pur mantenendo molte delle caratteristiche del C e del C++ (di cui Ã un evoluzione), permette uno sviluppo piÃ¹ rapido e meno soggetto ad errori.

Obiettivo del corso Ã quello di rendere i partecipanti in grado di creare applicazioni basate sulla piattaforma .net utilizzando il linguaggio C#. Vengono affrontati argomenti delicati ma necessari, quali l'uso appropriato dei thread e l'utilizzo del C# per applicazioni basate su interfaccia grafica con un esame completo dei Windows Form e della GUI. Inoltre viene mostrato l'uso di C# e di .net nello sviluppo per il Web, i Web service e l'accesso ai dati con ADO .net

Prerequisiti

Conoscenza dei fondamenti della programmazione.

Dettaglio degli argomenti

â€¢ Introduzione al .NET

â€¢ Metodologie e tecniche di progettazione in ambiente .NET e ambiente Visual Studio .NET.

â€¢ Introduzione al linguaggio C#.

â€¢ Variabili, operatori, costanti.

â€¢ Istruzioni di controllo e iterative. Funzioni e Subroutine. Array.

â€¢ La programmazione orientata agli oggetti: classi, oggetti, proprietÃ e metodi

â€¢ EreditarietÃ , Polimorfismo, Incapsulamento.

â€¢ Indexer, Struct, Interface.

â€¢ Delegati ed eventi.

â€¢ La gestione delle eccezioni, Boxing e unboxing,

â€¢ Overloading, Reflection e attributi.

â€¢ Esempi ed esercitazioni.

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Corsi correlati

- Introduzione alla Programmazione
- Programmatore .NET
- Programmazione avanzata in C#

Corso fa parte di