



ACCADemia
DOMani
ACCELERA IL TUO FUTURO

Corso Online
Programmatore Microsoft
New Edition



Programma Generale del Corso di *Programmatore Microsoft – New Edition*

Modulo 1: Introduzione alla Programmazione con C#

- Unità didattica 1: Framework .Net #
- Unità didattica 2: Usare l'Ide di Visual Studio: Assembly e Namespace
- Unità didattica 3: Sintassi di Base in C#
- Unità didattica 4: Scrivere il codice: Creare Metodi, Gestire le eccezioni
- Unità didattica 5: Sviluppare codice
- Unità didattica 6: Utilizzare l'ereditarietà

Modulo 2: Introduzione ai Database relazionali

- Unità didattica 1 Definizione di database
- Unità didattica 2. Progettare il database
- Unità didattica 3: Costruire lo Schema di un Database relazionale
- Unità didattica 4 Lavorare con i dati
- Unità didattica 5 Interrogare i dati

Modulo 3: Accedere ai dati mediante c#

- Unità didattica 1 : utilizzare LINQ
- Unità didattica 2: Accedere a Database: le diverse tecnologie
- Unità didattica 3: Entity Framework

Modulo 4: Utilizzare HTML5, Javascript e CSS3

- Unità didattica 1: Overview of HTML and CSS3
- Unità didattica 2: Creare Form
- Unità didattica 3: Introduzione a JavaScript, JQuery e Bootstrap
- Unità didattica 4: Comunicare con DataSource remote

Modulo 5: Realizzare applicazioni Web Con Asp.Net

- Unità didattica 1: Overview sulle Tecnologie Web Microsoft
- Unità didattica 2: Sviluppare Modelli ASP.NET MVC
- Unità didattica 3: Sviluppare Controllers ASP.NET MVC
- Unità didattica 4: Sviluppare Viste ASP.NET MVC
- Unità didattica 5: Strutturare il routing nelle applicazioni ASP.NET MVC
- Unità didattica 6: Sviluppare Web API in applicazioni ASP.NET MVC

Obiettivi e modalità di fruizione e valutazione

Obiettivo e modalità di fruizione

L'obiettivo del corso è di fornire tecniche e metodologie per sviluppare applicazioni con ASP.NET MVC usando le potenzialità di .NET Framework 4.5.

Il corso sarà fruito online su una piattaforma di FAD, comprensiva di materiali didattici, esercitazioni con codici sorgenti e test di verifica dell'apprendimento.

Strutturazione del corso

Il programma del corso verterà sulle tecnologie e sui linguaggi web più richiesti dal mercato pubblico e privato, indispensabili per poter creare Applicazioni Web che utilizzano Tecnologie Microsoft e che implementano un paradigma di Programmazione MVC.

Destinatari e modalità di valutazione

I destinatari del corso sono tutti coloro che vogliono arricchire le proprie competenze o intraprendere da zero una carriera di Programmatore WEB nel mondo ITC.

La valutazione dei discenti verrà effettuata attraverso esercitazioni e test di autovalutazione online.