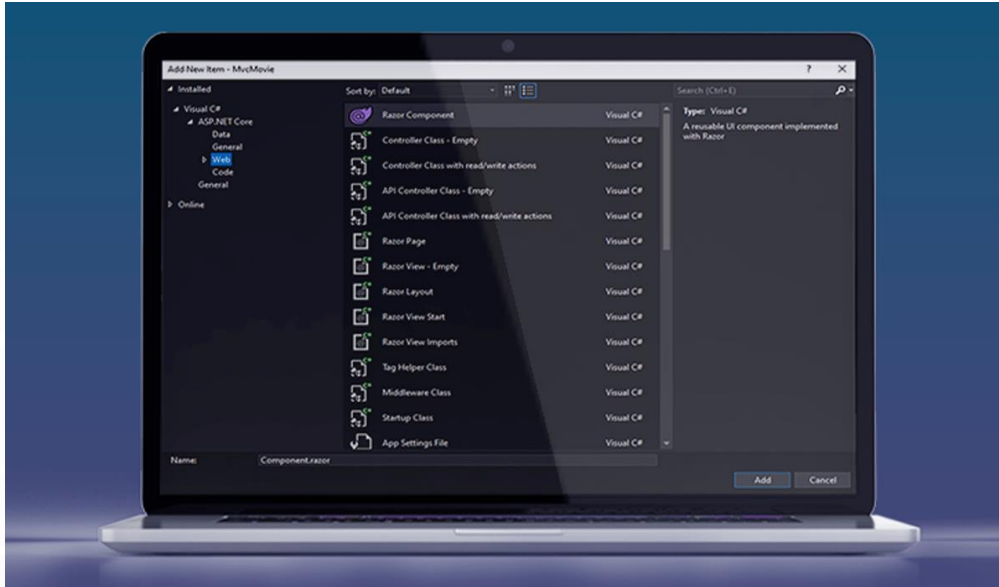




Corso ASP.net

Programma didattico

Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

Fase 2 – Programma Didattico Business

Modulo 1 – Introduzione all'ecosistema .NET e ASP.NET

- Cos'è .NET e come funziona
- Differenze tra .NET Framework, .NET Core e .NET moderno
- Architettura del framework .NET
- Panoramica su ASP.NET e suoi utilizzi
- Setup ambiente di sviluppo (Visual Studio / Visual Studio Code)
- Creazione e avvio della prima applicazione

Modulo 2 – Fondamenti di C# per applicazioni web

- Sintassi base del linguaggio C#
- Tipi di dato, variabili, costanti e array
- Il tipo Object e gestione dei dati
- Strutture di controllo: IF, SWITCH
- Cicli: FOR, WHILE, DO-WHILE
- Funzioni e metodi
- Gestione delle eccezioni (try/catch)
- Applicazione pratica su logiche backend



Offriamo corsi
su misura e
personalizzati per tutti i
livelli, garantendo
qualità e risultati grazie
a docenti esperti e
metodologie
all'avanguardia



CHIAMACI GRATUITAMENTE
02 899 195 66



**CERTIFICATO DI
GARANZIA**

Modulo 3 – Gestione dati e oggetti in C#

- Classi, oggetti, proprietà e metodi
- Collection e gestione dati complessi
- Organizzazione del codice in applicazioni reali
- Utilizzo degli oggetti in contesti web
- Simulazione di strutture dati per applicazioni web

Modulo 4 – Struttura di un'applicazione ASP.NET

- Architettura di una Web Application
- Gestione delle richieste HTTP
- Introduzione a Razor Pages / MVC
- Costruzione delle pagine dinamiche con Razor
- Separazione tra logica e presentazione
- Creazione di pagine web dinamiche

Modulo 5 – Oggetti e ciclo di vita dell'applicazione web

- Oggetti built-in: Request, Response, Server, Session
- Gestione dello stato nelle applicazioni web
- Ciclo di vita di una richiesta ASP.NET
- Gestione delle sessioni utente
- Simulazione di flussi utente reali

Modulo 6 – Interazione con database e SQL Server

- Concetti di database relazionali
- Introduzione a SQL Server
- Connessione tra applicazione e database
- CRUD: inserimento, lettura, aggiornamento e cancellazione dati
- Gestione dati in applicazioni reali

Modulo 7 – Entity Framework Core

- Introduzione ORM e vantaggi
- Configurazione di Entity Framework Core
- Mapping tra oggetti e database
- Query con LINQ
- Gestione delle migrazioni
- Sviluppo di un sistema completo data-driven

Modulo 8 – Web API e servizi

- Concetto di Web API
- Creazione di API REST con ASP.NET
- Gestione delle richieste HTTP (GET, POST, PUT, DELETE)
- Test delle API (Postman o strumenti analoghi)
- Integrazione API in applicazioni web

Modulo 9 – Gestione file, email e contenuti dinamici

- Upload e gestione file
- Invio email tramite ASP.NET
- Generazione e gestione dinamica delle immagini
- Gestione contenuti lato server
- Implementazione funzionalità reali in un progetto web

Modulo 10 – Interfaccia utente e aspetti frontend

- Integrazione HTML e Razor
- Fondamenti di CSS per layout e animazioni
- Gestione dinamica dei contenuti lato client
- Miglioramento UX di una web application
- Creazione interfacce moderne e responsive

Modulo 11 – Gestione avanzata dati e utility

- Gestione date e orari in ASP.NET
- Timestamp e formattazione
- Utilizzo di oggetti avanzati e collection
- Integrazione con servizi esterni
- Ottimizzazione del codice

Modulo 12 – Funzionalità avanzate web

- Contatore accessi e tracking utenti
- Monitoraggio utenti connessi
- Gestione stato applicazione
- Implementazione logiche avanzate lato server
- Simulazione di sistemi reali

Modulo 13 – Integrazione servizi e riferimenti esterni

- Aggiunta di Web Reference e servizi esterni
- Integrazione API di terze parti
- Gestione comunicazioni tra sistemi
- Costruzione di applicazioni con servizi distribuiti

Modulo 14 – Sviluppo completo Web Application

- Creazione di una web application completa
- Strutturazione backend e frontend
- Integrazione database e API
- Gestione utenti e contenuti
- Ottimizzazione del progetto

Modulo 15 – Best practice e preparazione al mondo del lavoro

- Organizzazione del codice in progetti professionali
- Debug e testing applicazioni web
- Introduzione al deploy di un'applicazione ASP.NET

Fase 3 – Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con [CV&Lavoro](#), mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

1. Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
2. Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
3. Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
4. Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
5. Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende
6. Preparazione ai colloqui di lavoro
7. Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
8. Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti"

N.B

Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici

