



ASSOSOFTWARE

ASSOCIAZIONE ITALIANA PRODUTTORI SOFTWARE



.NET Core in C#

Corso on-line di 28 ore in 7 moduli



PRESENTAZIONE

Il corso .NET Core in C# è pensato per le esigenze di aziende e uffici IT che desiderano una formazione avanzata per il proprio personale.

Il Corso, della durata di **28 ore suddivise in 7 moduli**, si svolge in diretta web tramite aule virtuali e metodologie didattiche innovative per un'esperienza di apprendimento altamente efficace.



OBIETTIVI DEL CORSO

Al termine del corso gli allievi conosceranno i concetti di base della programmazione in C# in ambito .NET Core.



METODOLOGIA DIDATTICA

Il corso online offre lezioni professionali in **modalità live** tramite la piattaforma, che consente di connettersi in diretta con i docenti. Durante le sessioni, allievi e docenti interagiscono in **tempo reale** tramite strumenti avanzati di chat.

Per partecipare al corso è richiesta la **conoscenza della programmazione strutturata** derivata dall'uso di qualsiasi linguaggio di programmazione.

Per garantire la massima efficacia dell'intervento formativo, verrà effettuato un **bilancio delle competenze iniziali e finali dei partecipanti**: all'inizio del corso, i partecipanti compileranno un test di valutazione che verrà confrontato con un secondo test erogato al termine del corso per valutare le competenze acquisite.



ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine del corso, gli studenti riceveranno un attestato di frequenza che attesterà le competenze acquisite nel corso.

Per i lavoratori inseriti con contratto di apprendistato la partecipazione al corso è funzionale all'**assolvimento degli obblighi formativi (Dlgs. 81/2015)**, per la relativa quota oraria, tenuto conto della regolamentazione della formazione professionalizzante del CCNL di riferimento e del piano formativo individuale.



CONTENUTI DEL CORSO

MODULO 1

Sintassi di C# e metodi

- Sintassi di Visual C#
- Creazione di metodi, gestione delle eccezioni e monitoraggio delle applicazioni

MODULO 2

Tipi, costrutti, raccolte

- Tipi e costrutti di base di Visual C#
- Creazione di classi e implementazione di raccolte Type-Safe

MODULO 3

Ereditarietà, dati in locale

- Creazione di una gerarchia di classi utilizzando l'ereditarietà
- Lettura e scrittura di dati in locale

MODULO 4

Multitasking

- Miglioramento delle prestazioni e della reattività delle applicazioni con il multitasking

MODULO 5

Gestione dati

- Accesso a un database
- Accesso ai dati remoti

MODULO 6

Interfacce

- Progettazione di interfacce

MODULO 7

Esposizione API

- Progettazione delle interfacce dei servizi
- Cenni all'utilizzo delle API tramite applicazioni Angular o React



MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico proiettato durante il corso ed eventuale materiale integrativo saranno resi disponibili in formato PDF.



QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 640 + IVA

Il Corso verrà confermato al raggiungimento di un numero minimo di iscritti pari 14. Il Corso è a numero chiuso per massimo 50 partecipanti.