



# 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.