

×

## C#-AV - C# Avanzato

ITCore Sviluppo - C# - Sviluppo

Durata:	Lingue:	Certificazione:

5 Giorni Italiano -

#### Descrizione del corso

Questo corso è pensato per sviluppatori che già conoscono le basi del linguaggio e vogliono approfondire concetti e tecniche avanzate, portando la propria programmazione C# a un nuovo livello. Attraverso una serie di argomenti specifici e pratiche di programmazione avanzate, questo percorso mira a renderti competente in ambiti complessi e di ampio utilizzo nel mondo professionale.

## A Chi è Rivolto Questo Corso

Questo corso avanzato è dedicato a sviluppatori con una buona conoscenza di C#, che abbiano già familiarità con la programmazione orientata agli oggetti e le basi della programmazione in C#. È ideale per chiunque voglia ampliare le proprie competenze tecniche e apprendere strategie di coding avanzate che rispondano a problemi di programmazione reali e complessi.

#### **Obiettivi del Corso**

Al termine di questo corso, sarai in grado di:

- Sfruttare al massimo le potenzialità di C# con interfacce e generics avanzati
- Gestire strutture dati complesse in modo efficiente
- Applicare concetti avanzati di delegati, eventi e lambda expressions
- Utilizzare LINQ per interrogare e manipolare dati in modo dinamico e performante
- Lavorare efficacemente con dati strutturati come XML e JSON

**Prerequisiti:** Conoscenza di base di C# e programmazione orientata agli oggetti.

# Programma

- Interfacce
- Generics
- Assegnazione, Covarianza e Controvarianza

### ITCore Group

Via Balestra, 12 6900 Lugano (CH) +41.091.9760019 www.itcoregroup.com



- Strutture dati: liste, alberi e grafi
- Collezioni
- Eventi, delegati e lambda expressions
- Concetti di base dati
- Metodi di estensione
- LINQ: basic queries
- LINQ: filtering, sorting & projecting
- LINQ: grouping, joining, aggregating
- LINQ to XML
- LINQ to JSON

Via Balestra, 12 6900 Lugano (CH) +41.091.9760019 www.itcoregroup.com