



BLAZOR .NET 8

Sviluppo di soluzioni software Web full-stack

Blazor è un framework Web front-end .NET che supporta il rendering lato server e l'interattività client in un singolo modello di programmazione, sfruttando le potenzialità delle tecnologie .NET sul lato client e sul lato server e dei linguaggi di programmazione più moderni come C#, con un ampio supporto dei browser per il rendering dell'interfaccia utente con HTML e CSS. Blazor consente di creare app desktop e per dispositivi mobili ibride, aumentando la produttività in Windows, Linux o macOS con ambienti di sviluppo, ad esempio Visual Studio o Visual Studio Code, integrandosi con piattaforme di hosting moderne, ad esempio Docker.

Blazor propone un modello di programmazione dell'interfaccia utente Web dello stack completo unificato che combina i punti di forza del client e del server, basato su un set comune di linguaggi, framework e strumenti che sono stabili e in continua evoluzione, ricchi di funzionalità e facili da usare.

Cosa imparerai?

Il corso permetterà di approfondire la conoscenza della piattaforma Blazor .NET 8, i principi di sviluppo di app Blazor e gli scenari di evoluzione del framework.

I contenuti che verranno affrontati nel corso sono:

- **C#12 e .NET 8**
- **Blazor in .NET 8:** Introduzione a Blazor come framework per la creazione di interfacce utente web interattive utilizzando .NET 8.
- **Blazor Server e Blazor WebAssembly:** Spiegazione delle due modalità di hosting supportate in .NET 8 per le app Blazor, con la possibilità di aggiornare le app esistenti per utilizzare le nuove funzionalità full-stack web UI di Blazor.
- **Nuovo template di progetto:** Presentazione del nuovo template di progetto Blazor Web App introdotto in .NET 8, con una struttura dei file completamente rinnovata.
- **Modalità di rendering:** Spiegazione delle nuove modalità di rendering, tra cui lo Stream Rendering e modalità automatica, che migliorano le prestazioni e l'esperienza utente.
- **Server-Side Rendering (SSR):** Approfondimento sulla funzionalità di server-side rendering, che consente di generare dinamicamente l'interfaccia utente lato server per migliorare le prestazioni iniziali.
- **Componenti di interfaccia utente per l'autenticazione:** Discussione sui nuovi componenti di interfaccia utente per l'autenticazione introdotti in Blazor 8, che semplificano l'implementazione dell'autenticazione nelle app web.
- **Utilizzo di Docker per il deployment:** Guida su come distribuire le app Blazor .NET 8 in Docker, incluso l'utilizzo di profili di pubblicazione per semplificare la creazione di immagini Docker.
- **Interfaccia utente componibile:** Dimostrazione di come Blazor consenta di comporre l'interfaccia utente utilizzando tag HTML naturali e la creazione di componenti riutilizzabili.
- **Navigazione potenziata:** Descrizione delle nuove funzionalità di navigazione introdotte in Blazor 8 per migliorare l'esperienza di navigazione all'interno delle app.
- Cenni con Unity e netMaui – app native e PWA

A chi è rivolto?

Titolari, soci, collaboratori di aziende che sviluppano soluzioni software Web full stack, interessati ad approfondire le potenzialità del framework e dell'approccio Blazor e delle tecnologie collegate. Si richiede una conoscenza almeno di base di HTML, CSS e C#. E' richiesta la disponibilità di un notebook e l'installazione dell'ambiente di sviluppo Visual Studio (la versione express è gratuita, anche per uso commerciale con limitazioni).

Quando e dove?

Il corso, della durata di **33 ore**, si svolgerà presso l'Associazione Artigiani a Trento, in Via Brennero 182, o in sedi limitrofe, nelle seguenti date:

- mercoledì 6 marzo 2024 con orario 09.00-13.30
- mercoledì 13 marzo 2024 con orario 09.00-13.30
- mercoledì 20 marzo 2024 con orario 09.00-13.00
- mercoledì 27 marzo 2024 con orario 09.00-13.00
- mercoledì 3 aprile 2024 con orario 09.00-13.00
- mercoledì 10 aprile 2024 con orario 09.00-13.00
- mercoledì 17 aprile 2024 con orario 09.00-13.00
- mercoledì 24 aprile 2024 con orario 09.00-13.00

Verrà valutato in itinere, congiuntamente ai partecipanti, se realizzare alcuni degli appuntamenti con modalità a distanza (in videoconferenza)

Ci si riserva il diritto di comunicare modifiche di data e/o di spostare le lezioni online in base ad eventuali necessità o emergenze.

Docente

Claudio Piffer, sviluppatore software, consulente, docente e divulgatore con più di 30 anni di esperienza nell'ambito delle tecnologie, strumenti e metodologie dei processi software.

Costo

Il corso è gratuito per i dipendenti e i titolari/soci/collaboratori familiari di aziende artigiane associate che aderiscono a Fondartigianato. Per poter usufruire del finanziamento, e quindi godere del corso gratuitamente, è necessario dedicare del tempo alla compilazione dei moduli per la richiesta di contributo. Ogni indicazione è contenuta nei documenti di iscrizione.

Requisiti di accesso

L'azienda deve essere iscritta a Fondartigianato (verifica con il tuo consulente paghe se nel cassetto previdenziale compare la sigla FART!).

... e se non ho i requisiti?

Invia comunque la segnalazione di interesse. Faremo il possibile per accogliere anche la tua richiesta.

Obblighi di frequenza

I partecipanti **devono garantire il 70% di frequenza**.

Ritiro / mancata frequenza

Il mancato raggiungimento delle ore di frequenza o il ritiro di un partecipante una volta firmata la dichiarazione di impegno comportano per EBAT un taglio di budget non recuperabile, che verrà addebitato all'azienda. Effettuate l'iscrizione solo se siete certi di poter garantire la frequenza al corso.

Posti disponibili

Il corso potrà essere confermato al raggiungimento del numero minimo di 8 partecipanti e fino ad un massimo di 14 partecipanti.

Le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico.

Iscrizione

Le iscrizioni vanno effettuate entro e non oltre il **24 gennaio 2024**.

Invia la tua segnalazione di interesse per la partecipazione ai corsi [CLICCANDO QUI](#)

Sei interessato a partecipare?

Ne vuoi sapere di più?

Contatta l'**Ufficio Formazione di EBAT**:

 **0461 420681**

 formazione.gest@ebat.tn.it