Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

MOC AZ-2007 - ACCELERATE APP DEVELOPMENT BY USING GITHUB COPILOT

APPLIED SKILL

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno	400,00€ + IVA	9:00-13:00 | 14:00-17:00	21/11/2025 Aula Virtuale

Con questo corso **AZ-2007 - Accelerate app development by using GitHub Copilot**, scoprite come accelerare lo sviluppo di app utilizzando GitHub Copilot e GitHub Copilot Chat in un ambiente Visual Studio Code.

Contenuti del corso

Attività iniziali con GitHub Copilot

- Confrontare i piani di GitHub Copilot
- Esaminare le funzionalità di GitHub Copilot
- Esaminare il processo di configurazione di GitHub Copilot
- Configurare le impostazioni di GitHub Copilot in Visual Studio Code
- Gestire criteri, funzionalità ed estensioni di GitHub Copilot per utenti singoli
- Esaminare le funzionalità di completamento del codice di GitHub Copilot
- Esaminare le funzionalità di assistenza per l'intelligenza artificiale di GitHub Copilot
- Esaminare le funzionalità della visualizzazione chat di GitHub Copilot
- Esaminare GitHub Copilot inline chat, azioni intelligenti e chat rapida
- Esercizio – Esaminare le impostazioni di GitHub Copilot e le funzionalità dell'interfaccia utente

Generare la documentazione usando gli strumenti di GitHub Copilot

- Esaminare le funzionalità "explain" e "document" di GitHub Copilot Chat
- Esaminare i prompt e le parole chiave di GitHub Copilot
- Analizzare e spiegare il codice usando GitHub Copilot
- Generare la documentazione del progetto con GitHub Copilot
- Generare documentazione inline del codice utilizzando GitHub Copilot
- Esercizio – Analizzare e documentare il codice con GitHub Copilot

Sviluppare funzionalità del codice usando gli strumenti di GitHub Copilot

- Esaminare le funzionalità di sviluppo del codice di GitHub Copilot

- Esaminare le procedure consigliate per GitHub Copilot
- Generare codice usando i suggerimenti di completamento del codice di GitHub Copilot
- Generare codice usando GitHub Copilot Chat
- Esercizio – Sviluppare nuove funzionalità di codice usando GitHub Copilot

Sviluppare unit test usando gli strumenti di GitHub Copilot

- Esaminare gli strumenti e l'ambiente di unit test
- Crea test unitari usando l'azione intelligente Genera Test
- Creare unit test con Chat inline
- Creare unit test usando le modalità di visualizzazione chat
- Esercizio – Sviluppare test unitari con GitHub Copilot

Implementare miglioramenti del codice usando gli strumenti di GitHub Copilot

- Esaminare le funzionalità di miglioramento del codice di GitHub Copilot
- Esaminare le opzioni di correzione rapida di GitHub Copilot
- Esaminare gli scenari di refactoring del codice e le procedure consigliate per GitHub Copilot
- Eseguire il refactoring del codice usando GitHub Copilot Inline Chat
- Eseguire il refactoring del codice usando le modalità di chat di GitHub Copilot
- Esaminare le funzionalità di revisione del codice di GitHub Copilot
- Esercizio – Eseguire il refactoring del codice esistente usando GitHub Copilot

Partecipanti

Questo corso di formazione AZ-2007 – Accelerate app development by using GitHub Copilot si rivolge a sviluppatori software.

Obiettivi

Gli obiettivi di apprendimento di questo corso AZ-2007 – Accelerate app development by using GitHub Copilot sono:

- conoscere i vantaggi di GitHub Copilot per gli sviluppatori;
- saper generare spiegazioni del codice, documentazione del progetto e documentazione di commento del codice;
- saper utilizzare i suggerimenti di GitHub Copilot e di GitHub Copilot Chat per creare nuovo codice;
- saper utilizzare GitHub Copilot e di GitHub Copilot Chat per creare unit test;
- saper utilizzare GitHub Copilot Chat per sviluppare miglioramenti per una codebase esistente;
- saper utilizzare GitHub Copilot per accelerare lo sviluppo di un progetto end-to-end.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso AZ-2007 – Accelerate app development by using GitHub Copilot è necessario avere:

- un abbonamento attivo a GitHub Copilot per un account GitHub personale o per un account GitHub gestito da un'organizzazione

o un'impresa;
- uno o più anni di esperienza nello sviluppo di codice;
- una certa esperienza nello sviluppo di applicazioni C# in Visual Studio Code con l'estensione C# Dev Kit.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- un **attestato** di frequenza inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?
Vuoi organizzare un corso personalizzato?
Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it