



CORSO MB-500T00: Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer

CEGEKA Education
corsi di formazione professionale

Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer

Formazione per sviluppatori. Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations Apps Developers implementa ed estende le applicazioni per soddisfare i requisiti dell'azienda. I candidati forniscono soluzioni completamente realizzate utilizzando modelli di codifica delle applicazioni standardizzati, funzionalità estensibili e integrazioni esterne.

Durata del corso 5 giorni

Destinatari / Audience

Sviluppatori di app per Microsoft Dynamics 365 for Finance e Operations

Obiettivi / Goals

- Descrivere l'ecosistema Dynamics 365 e i componenti principali del software Dynamics 365 Finance and Operations (FO), descrivere l'architettura di D365FO, descrivere le considerazioni relative sulla progettazione e la distribuzione di D365FO
- Gestire le implementazioni di sistema utilizzando Lifecycle Services, Customize D365FO tramite Visual Studio
- Gestire il codice sorgente e gli elementi tramite il controllo della versione, usare altri strumenti di sviluppo per completare le attività
- Determinare i componenti dello stack di applicazioni necessari e l'architettura server, implementare Application Lifecycle Management (ALM), Progettare una soluzione per D365FO
- Creare moduli, creare ed estendere tabelle, creare tipi di dati estesi (EDT) ed enumerazioni, creare classi ed estendere elementi AOT
- Sviluppare il codice X, Sviluppare codice orientato agli oggetti, estendere la funzionalità FO D365, Descrivere il framework e gli strumenti di test, Eseguire unit test
- Descrivere gli strumenti e le metodologie di migrazione, pianificare la strategia di migrazione, Preparare i dati per la migrazione ed eseguire la migrazione dei dati
- Implementare la funzionalità FO D365
- Identificare i modelli e gli scenari di integrazione dei dati, implementare i concetti e le soluzioni di integrazione dei dati, implementare integrazioni ricorrenti, integrare D365FO con Microsoft Azure, risolvere gli errori di integrazione, implementare l'API del pacchetto di gestione dei dati Identify Data integration patterns and scenarios, Implement Data Integration concepts and solutions, Implement Recurring integrations, Integrate D365FO with Microsoft Azure, Troubleshoot integration errors, Implement the Data Management Package API
- Descrivere le funzionalità e le limitazioni degli strumenti di creazione di report in D365FO, Progettazione, creazione e revisione di Dynamics Reports, Progettazione, creazione e revisione delle aree di lavoro Dynamics, Progettazione, creazione e revisione di origini dati che si connettono agli archivi dati esterni a D365FO
- Descrivere e implementare gli strumenti di prestazioni e gli strumenti di monitoraggio dell'ambiente LCS, implementare criteri e requisiti di sicurezza basati sui ruoli
- Applicare tecniche di ottimizzazione delle prestazioni fondamentali
- Ottimizzare le prestazioni per i processi batch
- Ottimizzare le prestazioni di integrazione e le prestazioni dei report

Requisiti / Requirements

Non sono richiesti requisiti particolari

Moduli / Modules

Module 1: Overview & Architecture

- Describe the Dynamics 365 ecosystem and major components of the Dynamics 365 Finance and Operations (FO) software
- describe the architecture of D365FO
- describe relevant D365FO design and deployment considerations

Module 2: Developer Tools

- Manage system implementations by using Lifecycle Services
- Customize D365FO by using Visual Studio
- Manage source code and artifacts by using version control
- Work with other development tools to complete tasks

Module 3: Solution Design

- Determine the required application stack components and server architecture
- Implement Application Lifecycle Management (ALM)
- Design a solution for D365FO

Module 4: AOT Elements

- Create forms, Create and extend tables
- Create Extended data Types (EDT) and enumerations
- Create classes and extend AOT elements

Module 5: Code Development & Testing

- Develop X++ code, Develop object-oriented code
- Extend D365 FO functionality
- Describe test framework and tools
- Perform Unit Testing

Module 6: Data Migration

- Describe migration tools and methodologies
- Plan Migration strategy
- Prepare data for migration and migrate data

Module 7: Frameworks

- Implement D365 FO functionality

Module 8: Integration

- Identify Data integration patterns and scenarios
- Implement Data integration concepts and solutions
- Implement Recurring integrations
- Integrate D365FO with Microsoft Azure
- Troubleshoot integration errors
- Implement the Data Management Package API

Module 9: Reporting

- Describe the capabilities and limitations of reporting tools in D365FO
- Design, create, and revise Dynamics Reports
- Design, create, and revise Dynamics workspaces
- Design, create, and revise data sources that connect to data stores external to D365FO

Module 10: Security & Performance

- Describe and implement performance tools and LCS Environment Monitoring tools
- Implement role-based security policies and requirements
- Apply fundamental performance optimization techniques
- Optimize performance for batch processes
- Optimize user interface performance
- Enhance Integration performance
- Optimize Report Performanc

CEGEKA Education

corsi di formazione professionale

La formazione di qualità, su misura per te



Flessibile

I corsi possono essere organizzati negli orari e nelle modalità più adatte alle tue esigenze, in modo che abbiano il minor impatto possibile sulle tue attività quotidiane.



Training on the job

Docenti altamente qualificati ti affiancheranno durante una giornata di lavoro e ti aiuteranno ad utilizzare le tecnologie per risolvere problemi reali.



Two-steps

Teoria e pratica vanno a braccetto. Il nostro percorso formativo, suddiviso in due fasi, ti permette di acquisire la conoscenza e di testarne subito l'efficacia.



Sharing Course

Corsi in aula di gruppo, con teoria e laboratori, questi ultimi proposti da ogni singolo partecipante su aspetti reali tratti dalla pratica quotidiana



On-Site

I corsi possono svolgersi presso una delle sedi CEGEKA o presso la vostra sede sia sul territorio nazionale che internazionale.



One-to-One

Corsi progettati e realizzati su misura, sia di gruppo che individuali con docente interamente dedicato

www.cegeka.it/education/
learning@cegeka.it

Milano

Via Alessandro Volta, 16
20093 Cologno Monzese, MI
Tel: +39 02 254427 255

Roma

Via Casilina 3T, Palazzina D
00182 Roma
Tel: +39 06 72910119

Padova

Corso Stati Uniti 18/B
35127 Padova
Tel. +39 049 8976800