



## DEVOPS-F - DevOps Foundation (EXIN)

DevOps - Service Management - Project Management e Best Practice

Durata:

**2 Giorni**

Lingue:

**Italiano**

Certificazione:

**DevOps Foundation**

### ITCore Group

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

## Descrizione del corso

Il termine **DevOps** è una contrazione di "**Development**" e "**Operations**". DevOps è un insieme di best practice che enfatizza la collaborazione e la comunicazione tra Professionisti IT e ambienti di Development nel ciclo di vita di applicazioni e servizi. Questa metodologia cambia il modo in cui gli individui pensano al proprio lavoro: valorizza la diversità del lavoro svolto, così come la diversità delle persone che lo svolgono.

DevOps supporta processi intenzionali che accelerano la velocità con cui le organizzazioni creano valore e misura l'effetto del cambiamento sociale e tecnico.

DevOps è un modo di pensare e di lavorare che consente a individui e organizzazioni di sviluppare e mantenere pratiche di lavoro sostenibili.

### **OBIETTIVI**

Il **corso DevOps Foundation** è stato progettato per costruire ed assimilare il vocabolario DevOps oltre che **comprenderne i principi e le sue pratiche** a livello base.

Il corso prepara i partecipanti all'esame di **certificazione DevOps Foundation**, consigliato per poter accedere ai livelli di certificazione successivi quali DevOps Professional e DevOps Master.

La Certificazione EXIN DevOps Foundation è stata progettata per fornire ai Professionisti IT e aziendali una conoscenza e una comprensione di base di DevOps. Creata come tappa intermedia verso la certificazione EXIN DevOps Professional, questa certificazione conferma la comprensione delle origini di DevOps e dei benefici dei principi e delle pratiche DevOps per l'organizzazione.

### **PREREQUISITI**

**DevOps Foundation** richiede una **conoscenza base del mondo IT** e, in generale, un **buon livello di conoscenza della lingua inglese** sia per la comprensione del materiale che per sostenere l'esame di certificazione.

### **CERTIFICAZIONE**

**L'esame DevOps Foundation**, compreso nel corso, **verrà erogato in lingua inglese** con l'ente certificatore Exin in forma cartacea od online via Web.

Ha durata di 60 minuti e costituito da 40 domande. Ai candidati che avranno risposto correttamente almeno al 65% delle risposte verrà rilasciata la certificazione.

Ad esame superato, ogni partecipante potrà scaricare una copia del suo certificato direttamente dal Portale di Exin.

## Programma

### **DevOps Basics**

#### **ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

- Origins
- Definitions
- Reasons for use
- Misconceptions

### **DevOps Roots**

- Lean & Agile

### **DevOps Principles**

- Value Stream
- Deployment Pipeline
- Version Control
- Configuration Management
- Definition of Done

### **DevOps Key Practices**

- Difference with Traditional Practices
- DevOps Practices

### **Practical Application of DevOps**

- Applicability
- Limitations
- Using Commercial Off-the-shelf Software
- Evolving Architecture and Organizational Models
- Iterative Progression

### **Esempi pratici**

### **Approfondimenti tematici**

### **Simulazioni d'esame con correzioni in aula**

#### **ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)