# DEOP-5 - EXIN DEVOPS MASTER

Categoria: **DevOps**

## INFORMAZIONI SUL CORSO

| Durata: | Categoria: | Qualifica Istruttore: | Dedicato a: | Produttore: |
|---|---|---|---|---|
| 3 Giorni | DevOps | Docente accreditato EXIN | Manager | EXIN |

## OBIETTIVI

Lo scopo principale del modulo Exin Devops Master è preparare i partecipanti al raggiungimento della certificazione di livello avanzato mettendo alla prova i candidati sulla loro capacità di sviluppare e mantenere pratiche di lavoro sostenibili. Consente, inoltre, loro di introdurre e promuovere DevOps nella propria organizzazione al fine di gestire meglio i cicli di vita delle applicazioni e dei servizi, facilitando al contempo il lavoro di squadra collaborativo.

## PREREQUISITI

Il candidato deve avere familiarità con i concetti base di gestione agile, Lean e/o IT, ad esempio attraverso l'esame EXIN Agile Scrum Foundation o simili.

## CONTENUTI

**DevOps Adoption**

- -DevOps Mindset and Benefits
- -Organizational Culture
- -Principles & Concepts

**Planning, Requirements, and Design**

- -Application or Service Lifecycle Management
- -Project Charter (Defining Scope) & Visual Control
- -Infrastructure and Architecture Design
- -Service Level Requirements and Agreements
- -Implementing a Testing Strategy

**Development and Deployment**

- -Continuous Delivery & Continuous Integration
- -Deployment Pipeline
- -Continuous Deployment
- -Ji-Kotei-Kanketsu, Rhythm, Work-in-Progress and One-piece-flow
- -Automation, Tools and Testing

**Operation and Scaling**

- -Managing Data; Infrastructure and Environments; and Components and Dependencies
- -Configuration Management and Version Control
- -Cloud and Immutable Infrastructure
- -Business Continuity
- -Scaling

**End-of-Life**

- -Conditions for End-of-Life of a product or service

**Exam Simulation**

## INFO

**Esame:** EXIN DevOps Master - erogato da EXIN.
**Materiale didattico:** Materiale didattico ufficiale
**Costo materiale didattico:** incluso nel prezzo del corso a Calendario
**Natura del corso:** Teorico Metodologico