

# DEOP-3 - DASA DEVOPS FUNDAMENTALS

Categoria: DevOps

## INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:  
2 Giorni



Categoria:  
DevOps



Qualifica Istruttore:  
Docente accreditato  
DASA



Dedicato a:  
Manager



Produttore:  
DASA

## OBIETTIVI

Questo corso vuole essere il punto di partenza per una organizzazione che intende implementare DevOps fornendo agli allievi coinvolti workflows e informazioni per un rapido deployment di DevOps, nonché la piena comprensione dei principi fondamentali. Il corso presenta una estensiva introduzione ai principi Agile DevOps toccando le competenze e le conoscenze essenziali così come previsto dalla DevOps Agile Skills Association (DASA).

Questo corso è stato progettato per fornire le competenze core in modo da consolidare il vocabolario DevOps e comprenderne principi e best pratiche. Con il supporto dei concetti chiave e della terminologia, di casi di studio, di esempi e di discussioni, l'allievo è messo in grado di acquisire una comprensione fondamentale di DevOps.

## PREREQUISITI

Per partecipare con profitto a questo corso non sono previsti particolari prerequisiti. Si può tuttavia trarre beneficio se si ha una conoscenza introduttiva dei principi agile, scrum, lean e ITSM.

## CONTENUTI

### Module 1: Course Introduction

- Overview
- Course Learning Objectives
- Course Agenda
- Type of Activities
- Exam
- Course Book
- Technical Glossary
- Group Activity

### Module 2: DevOps Introduction

- Emergence of DevOps
- Core Concepts of DevOps
- DevOps Agile Skills Association (DASA)

### Module 3: Culture

- Introduction to a DevOps Culture
- Key Elements of DevOps
- Implementation of a DevOps Culture

#### **Module 4: Organization**

- Organizational Model
- Autonomous Teams
- Architecting for DevOps
- Governance

#### **Module 5: Processes**

- Defining Agile, Scrum, and Kanban
- DevOps in Relation to ITSM
- The Scrum Approach in more Detail
- Optimizing Processes Using Lean
- Business Value Optimization and Business Analysis Using Story Mapping
- Software Delivery Lifecycle in a DevOps Organization

#### **Module 6: Automation**

- Automation Concepts
- Automation for Delivery of Software
- Continuous Delivery Core Concepts
- Continuous Delivery Automation Concepts
- Continuous Delivery Automation Focus Topics
- Data Center Automation
- Emergence of Cloud Technology and Principles
- Cloud Services Concepts in a DevOps Organization
- Automated Provisioning Concepts
- Platform Product Characteristics and Application Maturity

#### **Module 7: Measure and Improvement**

- Importance of Measurement
- Choosing the Right Metrics
- Monitoring and Logging

#### **Exam Preparation Guide**

- Qualification Learning Objectives
- Learning Level of the Syllabus
- Certification
- Exam Instructions
- Tips for Taking Exam
- Mock exam

#### **Esame di Certificazione**

- L'esame di certificazione verrà tenuto in forma cartacea il pomeriggio dell'ultimo giorno di corso tramite l'ente di certificazione APMG.

**Esame:** DASA DevOps Fundamentals - erogato da APMG International, costo incluso nel prezzo del corso a Calendario.

**Materiale didattico:** Materiale didattico ufficiale

**Costo materiale didattico:** incluso nel prezzo del corso a Calendario

**Natura del corso:** Teorico Metodologico