

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

Gli obiettivi del corso Dasa DevOps Fundamentals riguardano la comprensione:

- degli obiettivi e del vocabolario DevOps
- dei vantaggi per il business e per l'IT
- dei principi e delle pratiche fondamentali tra cui Continuous Integration, Continuous Delivery, testing, security ed il paradigma delle Three Ways
- della relazione di DevOps con Agile, Lean e ITSM
- di come DevOps migliori i flussi di lavoro, la comunicazione ed il feedback loops
- delle pratiche di automazione tra cui deployment pipelines e DevOps toolchains
- di come sia possibile scalare con successo DevOps a livello enterprise
- dei Critical Success Factors e KPIs per misurare l'efficacia/efficienza 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

DevOps Introduction

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

Culture

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

Organization

- Organizational Model
- Autonomous Teams

- Architecting for DevOps
- Governance

Processes

- Introduction to Agile, Scrum, and Kanban
- DevOps in relation to ITSM
- Scrum Essentials
- Optimization of processes using Lean
- Business Value optimization and Business Analysis using Story Mapping
- Software Delivery lifecycle in a DevOps Organization

Automation

- Automation for delivery of software
- Continuous delivery core concepts
- Continuous delivery automation concepts
- Continuous delivery automation concepts focus topics
- Emergence of cloud technology and principles
- Cloud service concepts in a DevOps organization
- Automated provisioning concepts
- Platform products characteristics and application maturity

Measure and Improvement

- Importance of measurement
- Identify right metrics
- Monitoring and logging

INFO

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