DEOP-6 - DOI DEVOPS FOUNDATION

Categoria: **DevOps**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
2 Giorni	DevOps	Docente accreditato PeopleCert	Manager	PeopleCert

OBIETTIVI

Gli obiettivi del corso DOI DevOps Foundation 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
- -Case Studies, esempi e risultati in casi di utilizzo aziendale reale

PREREQUISITI

Si consiglia un'esperienza maturata nel contesto IT e la familiarità con la relativa terminologia.

CONTENUTI

Exploring DevOps

- -Defining DevOps
- -Why Does DevOps Matter?

Core DevOps Principles

- -The Three Ways
- -The First Way
- -The Theory of Constraints
- -The Second WayThe Third Way
- -Chaos Engineering
- -Learning Organizations

Key DevOps Practices

- -Continuous Delivery
- -Site Reliability & Resilience Engineering
- -DevSecOps
- -ChatOps
- -Kanban

Business and Technology Frameworks

- -Agile
- -ITSM
- -Lean
- -Safety Culture
- -Learning Organizations
- -Sociocracy/Holacracy
- -Continuous Funding

Culture, Behaviors, and Operating Models

- -Defining Culture
- -Behavioral Models
- -Organizational maturity models
- -Target Operating Models

Automation and Architecting DevOps Toolchains

- -CI/CD
- -Cloud
- -Containers
- -Kubernetes
- -DevOps Toolchain

Measurement, Metrics, and Reporting

- -The Importance of Metrics
- -Technical Metrics
- -Business Metrics
- -Measuring & Reporting Metrics

Sharing, Shadowing, and Evolving

- -Collaborative Platforms
- -Immersive, Experiential Learning
- -DevOps Leadership
- -Evolving Change

Durante il corso, i partecipanti verranno preparati per l’esame: verranno esplicitati i requisiti, evidenziati gli argomenti più importanti e fornito il glossario.
Inoltre, è prevista la revisione di un’esercitazione d’esame.

INFO

Esame: DOFD - DevOps Foundation, erogato da PeopleCert.

Materiale didattico: Materiale didattico ufficiale

Costo materiale didattico: incluso nel prezzo del corso a Calendario

Natura del corso: Teorico Metodologico