

## AZ-305 Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

Questo corso insegna agli Azure architects come progettare soluzioni di infrastruttura. Gli argomenti del corso coprono governance, elaborazione, architettura delle applicazioni, archiviazione, integrazione dei dati, autenticazione, reti, continuità aziendale e migrazioni. Il corso combina lezioni frontali con case studies per dimostrare i principi base dell'architect design.

### Durata corso 4 giorni

### Destinatari

Coloro che hanno esperienza e conoscenza delle operazioni IT, tra cui networking, virtualizzazione, identità, sicurezza, business continuity, disaster recovery, piattaforme dati e governance. Coloro che hanno anche esperienza in designing and architecting solutions.

### Obiettivi

- Progettare una soluzione di governance.
- Progettare una soluzione di elaborazione.
- Progettare un'architettura dell'applicazione.
- Design storage, non relazionale e relazionale.
- Progettare soluzioni di integrazione dei dati.
- Progettare soluzioni di autenticazione, autorizzazione e identità.
- Progettare soluzioni di rete.
- Progettare soluzioni ad alta disponibilità.
- Progettare soluzioni di backup e disaster recovery.
- Progettare soluzioni di monitoraggio.
- Progettare soluzioni di migrazione.

### Moduli / Modules

#### Module 1: Design compute and application solutions

- Design for governance
- Design for compute solutions
- Design for application architectures

#### Module 2: Design storage solutions

- Design a non-relational storage solution.
- Design a relational storage solution.
- Design a data integration solution.

#### Module 3: Design networking and access solutions

- Design authentication and authorization solutions
- Design networking solutions

#### Module 4: Design business continuity solutions

- Design for backup and disaster recovery
- Design monitoring solutions
- Design for migrations