

# Microsoft Azure

*(nuovi percorsi ed esami)*

Il 31 dicembre 2018 Microsoft ha ritirato tutti i corsi e relativi esami riguardanti Azure, ovvero i corsi 20532 (Sviluppo), 20533 (Amministrazione) e 20535 (Progettazione). Questi corsi soffrivano ormai troppo delle difficoltà inerenti l'elevatissimo tasso di aggiornamento dell'infrastruttura, così come del suo ampliamento, che rendevano i corsi poco più di una panoramica globale sul mondo Azure. Microsoft ha perciò deciso di rivederne per intero la struttura ed i contenuti, cercando di offrire così una gamma di possibilità molto più elevata ai clienti interessati a far conoscenza del mondo Azure così come di approfondire le proprie competenze. Per aumentare anche la flessibilità della proposta e dei percorsi di apprendimento, Microsoft ha diviso il tutto in più mini-corsi, che possono così essere assemblati a piacimento secondo obiettivi e necessità.

Per rendere più agevole la lettura dei nuovi percorsi, si è deciso di indicare l'esame a cui sono associati, con una breve nota relativa ai precedenti esami.

## Corso AZ-100: Microsoft Azure Infrastructure and Deployment (5 gg)

### **(Corsi relativi all'esame AZ-100: Microsoft Azure Infrastructure and Deployment)**

Questo esame fa parte dei due esami che sostituiscono il precedente esame 70-533; i corsi AZ100 e AZ101, assieme, sostituiscono quindi il precedente corso 20533, ora "esplosa" a 9 giornate complessive. Non tutti gli argomenti coperti dal precedente corso, tuttavia, trovano qui copertura (servizi Paas e Containers, ad esempio, non vengono trattati). Viene richiesta una conoscenza di base dell'ambiente cloud Microsoft e della dashboard di Azure, o competenze in linea con il corso AZ-900. Ogni corso dura una giornata.

- AZ100T01: Managing Subscriptions and Resource (<https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-100T01>)
  - Module 1: Managing Azure Subscriptions
  - Module 2: Access Management for Cloud Resources
  - Module 3: Monitoring and Diagnostics
  - Module 4: Log Analytics
  - Module 5: Azure Resource Manager
  - Module 6: Azure Tips, Tricks, and Tools
  - Lab: 1 (60 minutes)
- AZ100T02: Implementing and Managing Storage (<https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-100T02>)
  - Module 1: Overview of Azure Storage
  - Module 2: Storage Services
  - Module 3: Securing and Managing Storage
  - Module 4: Storing and Accessing Data
  - Module 5: Monitoring Storage
  - Module 6: Lab-Implement and Manage Storage
  - Lab: 1 (70 minutes)
- AZ100T03: Deploying and Managing Virtual Machines <https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-100T03>)
  - Module 2: Creating Virtual Machines
  - Module 3: Deploying Virtual Machine Images
  - Module 4: Configuring Virtual Machines
  - Module 5: Configuring Availability and Extensibility
  - Module 6: Managing and Monitoring Virtual Machines
  - Lab: 1 (120 minutes)
- AZ100T04: Configure and Manage Virtual Networks (<https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-100T04>)
  - Module 1: Azure Virtual Networks
  - Module 2: Azure DNS
  - Module 3: Securing Virtual Network Resources
  - Module 4: Connecting Virtual Networks
  - Lab: 1 (120 minutes)
- AZ100T05: Manage Identities (<https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-100T05>)
  - Module 1: Managing Azure Active Directory
  - Module 2: Managing Azure Active Directory Objects
  - Module 3: Implementing and Managing Hybrid Identities
  - Lab: 1 (120 minutes)

## Corso AZ-101: Microsoft Azure Integration and Security (4 gg)

### **Corsi relativi all'esame AZ-101 Microsoft Azure Integration and Security**

*Questo esame fa parte dei due esami che sostituiscono il precedente esame 70-533; i corsi AZ100 e AZ101, assieme, sostituiscono quindi il precedente corso 20533, ora "esploso" a 9 giornate complessive. Non tutti gli argomenti coperti dal precedente corso, tuttavia, trovano qui copertura (servizi Paas e Containers, ad esempio, non vengono trattati). Viene richiesta conoscenza della infrastruttura di Azure, o competenze in linea con il corso AZ-100. Ogni corso dura una giornata.*

- AZ101T01: Migrate Servers to Azure (<https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-101T01>)
  - Module 1: Azure Migrate
  - Module 2: Azure Site Recovery
  - Module 3: Disaster Recovery
  - Module 4: Migrating Data
  - Lab: 1 (60 minutes)
- AZ101T02: Implement and Manage Application Services (<https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-101T02>)
  - Module 1: Introducing the Azure App Service Platform
  - Module 2: Managing and Securing Web Apps
  - Module 3: Scaling and Performance
  - Module 4: Deploying Serverless Computing Solutions
  - Lab: 1 (90 minutes)
- AZ101T03: Implement Advanced Virtual Networking (<https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-101T03>)
  - Module 1: Distributing Network Traffic
  - Module 2: Site Connectivity
  - Module 3: Monitoring and Troubleshooting Network Connectivity
  - Lab: 1 (120 minutes)
- AZ101T04: Secure Identities (<https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-101T04>)
  - Module 1: Introduction to Identity Protection in Azure
  - Module 2: Using Multi-Factor Authentication for Secure Access
  - Module 3: Azure AD Privileged Identity Management
  - Lab: 1 (120 minutes)

## **Corso AZ-102: Microsoft Azure Certification Administration Transition**

### **Corsi relativi all'esame AZ-102: Microsoft Azure Certification Administration Transition**

- AZ102T01: Al momento non disponibile, in preparazione da parte di Microsoft
  - Durata: *al momento non c'è materiale, è solo un esame per chi ha fatto l'esame 20-533 e vuole aggiornarlo alle nuove certificazioni. Verrà ritirato a fine giugno, dopodichè occorrerà fare regolarmente i due esami AZ-100 e AZ-101 per ottenere la nuova certificazione.*

## Corso AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals (1 gg)

### **Corso relativi all'esame AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals**

*Questo esame è nuovo, anche se il materiale a cui fa riferimento sostituisce la prima parte del corso 20533, ritirato a fine dicembre 2018. Prima di affrontare i corsi AZ-100 e AZ-101, o i corsi di sviluppo su Azure, si consiglia vivamente di seguire questo corso introduttivo, o in alternative di ottenerne in self-study le relative competenze, a meno che non si sia già acquisito un minimo di dimestichezza con il mondo cloud di Microsoft. La durata stimata del corso è di una sola giornata.*

- AZ900T01: Microsoft Azure Fundamentals (<https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=AZ-900T01>)
  - Module 1: Cloud Concepts
  - Module 2: Core Azure Services
  - Module 3: Security, Privacy, Compliance and Trust
  - Module 4: Azure Pricing and Support
  - Lab: non previsti