

## CORSO CTX227

### DEPLOY AND MANAGE CITRIX ADC 13.X WITH CITRIX GATEWAY

Ambito: Networking and Security	Durata: 5 giorni	Vendor: Citrix	Modalità: Virtual classroom, one-to-one
------------------------------------	---------------------	-------------------	--

#### PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso "CTX227-Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway" è fornire i concetti essenziali e le competenze necessarie per implementare, configurare, monitorare, ottimizzare ed effettuare il troubleshooting di un Citrix ADC (il nuovo nome del Citrix Netscaler) in un ambiente di rete, sia sotto l'aspetto TLC sia per quanto riguarda la parte Gateway. Questo corso è progettato specificatamente per studenti che hanno poche o nessuna conoscenza pregressa sul Citrix ADC e sul Citrix Gateway. Durante il corso i partecipanti avranno accesso ad un laboratorio dedicato dove è possibile implementare le nozioni apprese.

Il corso è basato sulla versione 13.0 del Citrix ADC, ma gli skills e i concetti fondamentali sono validi in buona parte anche per versioni precedenti.

#### DESTINATARI

Il corso è rivolto a Network Administrators/Engineers, Citrix Administrators, Operations Engineers, Systems Administrators/Engineers e Cloud Administrators/Engineers, Architetti che non hanno esperienza sulla piattaforma Citrix ADC.

#### MODALITÀ FORMATIVE

Questo corso viene offerto in tre modalità:

- ▶ In aula virtuale, live con istruttore da remoto;
- ▶ One-to-one come formazione individuale, live con istruttore da remoto;
- ▶ In aula con presenza dell'istruttore (ILT) – **al momento non attivabile**;

Il corso è erogabile in lingua italiana e inglese ma il materiale del corso è sempre fornito in lingua inglese.

Il numero massimo di partecipanti ad un'edizione del corso è 8, il minimo per attivare il corso è 4. In ogni modalità è previsto l'accesso con un account personale al lab online e lo svolgimento di una serie di esercizi teorici e pratici.

#### FINALITÀ DEL CORSO

Alla fine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- ▶ Identificare le funzionalità del Citrix ADC
- ▶ Comprendere l'architettura di base del Citrix ADC
- ▶ Comprendere come viene utilizzato l'SSL per rendere sicure le comunicazioni col Citrix ADC
- ▶ Configurare l'Autenticazione e le Autorizzazioni
- ▶ Configurare il Citrix ADC per i diversi tipi di traffico e di content
- ▶ Integrare il Citrix ADC Gateway con Citrix Virtual Apps and desktops
- ▶ Utilizzare i tools e le tecniche raccomandate per effettuare troubleshooting dei problemi più comuni di rete e connettività del Citrix Gateway

#### DURATA E PREZZI

- ▶ Durata: **5 giorni (40 ore)**
- ▶ Quota di partecipazione in aula: **€ 1.490+IVA**
- ▶ Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo;
- ▶ Per un preventivo sulla formazione one-to-one e altre opzioni **contattateci**

## NOTE

- ▶ Salvo diversamente concordato, l'orario di svolgimento è: 09-13 / 14-18
- ▶ Periodo: schedulazione mensile
- ▶ Il corso viene erogato esclusivamente con docenti certificati CCA-N o CCP-N con almeno 10 anni di esperienza su progetti Citrix.
- ▶ Il laboratorio (su richiesta) sarà accessibile con l'account utilizzato durante la formazione per 30 giorni dopo la fine del corso, in modo da poter preparare al meglio l'esame di certificazione. In questo periodo un docente sarà disponibile via mail o sessione remota su appuntamento.
- ▶ Il materiale didattico è realizzato da WideOffice e viene fornito su supporto cartaceo ed elettronico.

## CERTIFICAZIONE

Il corso prepara a sostenere presso un centro *Pearson Vue* l'esame ufficiale *1Y0-231: Deploy and Manage Citrix ADC 13 with Citrix Gateway*. Superando l'esame i candidati otterranno il badge di certificazione **CCCA-AppDS (Citrix Certified Associate - App Delivery and Security)**.

Nell'ultima giornata il corsista verrà istruito per come preparare al meglio l'esame e affrontare le domande e gli scenari proposti.

## PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda a chi frequenta di seguire online il corso gratuito ufficiale **Citrix ADC 12.1 Foundations**

Si raccomanda inoltre di avere possesso dei seguenti concetti e competenze:

- ▶ Networking di base
- ▶ Windows e Linux Server administration
- ▶ Esperienza sulle tecnologie di virtualizzazione Citrix, quali Virtual Apps and Desktops
- ▶ Esperienza su Active Directory e SQL Server
- ▶ Concetti di base sui Microsoft Remote Desktop Services
- ▶ Concetti di base sulle VPN, SSL encryption e certificati

## NOTE INTEGRATIVE

- ▶ Non è ammesso registrare le lezioni, né audio né audio/video

## SEDI DEI CORSI

- ▶ Moncalieri (Torino) – via John Kennedy, 7 – 10024 – **al momento non utilizzabile**
- ▶ Torino – via Val della Torre, 3 – 10149 – **al momento non utilizzabile**



## ARGOMENTI

### GIORNO 1

---

#### Getting Started

- ▶ Introduction to Citrix ADC
- ▶ Feature and Platform Overview
- ▶ Deployment Options.
- ▶ Architectural Overview
- ▶ Setup and Management

#### Basic Networking

- ▶ Networking Topology
- ▶ Citrix ADC Components
- ▶ Routing
- ▶ Access Control Lists

#### Citrix ADC Platforms

- ▶ Citrix MPX
- ▶ Citrix VPX
- ▶ Citrix CPX
- ▶ Citrix SDX
- ▶ Citrix BLX

### GIORNO 2

---

#### High Availability

- ▶ Citrix ADC High Availability
- ▶ High Availability Configuration
- ▶ Managing High Availability
- ▶ In Service Software Upgrade
- ▶ Troubleshooting High Availability

#### Load Balancing

- ▶ Load Balancing Overview
- ▶ Load Balancing Methods and Monitors
- ▶ Load Balancing Traffic Types
- ▶ Load Balancing Protection
- ▶ Priority Load Balancing
- ▶ Load Balancing Troubleshooting

### GIORNO 3

---

#### SSL Offloading

- ▶ SSL Overview
- ▶ SSL Configuration
- ▶ SSL Offload
- ▶ Troubleshooting SSL Offload
- ▶ SSL Vulnerabilities and Protections

#### Security

- ▶ Authentication, Authorization, and Auditing
- ▶ Configuring External Authentication
- ▶ Admin Partitions

#### Monitoring and Troubleshooting

- ▶ Citrix ADC Logging
- ▶ Monitoring with SNMP
- ▶ Reporting and Diagnostics
- ▶ AppFlow Functions
- ▶ Citrix Application Delivery Management
- ▶ Troubleshooting

## GIORNO 4

---

### Citrix Gateway

- ▶ Introduction to Citrix Gateway
- ▶ Advantages and Utilities of Citrix Gateway
- ▶ Citrix Gateway Configuration
- ▶ Common Deployments

### AppExpert Expressions

- ▶ Introduction to AppExpert Policies
- ▶ Default Policies
- ▶ Explore Citrix ADC Gateway Policies
- ▶ Policy Bind Points
- ▶ Using AppExpert with Citrix Gateway

### Authentication, Authorization, and Secure Web Gateway

- ▶ Authentication and Authorization
- ▶ Multi-Factor Authentication
- ▶ nFactor Visualizer
- ▶ SAML authentication

### Managing Client Connections

- ▶ Introduction to Client Connections
- ▶ Session Policies and Profiles
- ▶ Pre and Post Authentication Policies
- ▶ Citrix Gateway Deployment Options
- ▶ Portal Themes and EULA
- ▶ Managing User Sessions

## GIORNO 5

---

### Integration for Citrix Virtual Apps and Desktops

- ▶ Virtual Apps and Desktop Integration
- ▶ Citrix Gateway Integration
- ▶ Citrix Gateway WebFront
- ▶ ICA Proxy
- ▶ Clientless Access and Receiver
- ▶ Access Fallback
- ▶ SmartControl and SmartAccess for ICA

### Configuring Citrix Gateway

- ▶ Working with Apps on Citrix Gateway
- ▶ RDP Proxy