

CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS
AND CITRIX ADC FAST TRACK

PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso intensivo "CTX218-Citrix Virtual Apps and Desktops and Citrix ADC Fast Track" è fornire ai partecipanti le competenze necessarie per **gestire una soluzione Citrix di virtualizzazione delle applicazioni e dei desktop** in ambiente single session e multi session, anche attraverso un'accurata introduzione ai principi di funzionamento del NetScaler (Citrix ADC). Il corso è suddiviso in due parti: nella prima si affronteranno i temi di **virtualizzazione applicativa** mentre nella seconda verrà fatta un'introduzione ai principi di **funzionamento e configurazione del NetScaler**, nei suoi aspetti di load balancer e ottimizzatore del traffico. Per la formazione si utilizzeranno i seguenti componenti: Citrix Hypervisor, Citrix Virtual Apps and Desktops, Citrix License Server, MCS, StoreFront, NetScaler, Citrix Workspace App, Citrix Workspace, Citrix Analytics. Il corso è basato sulla **versione 7 1912 Long Term Service Release di Citrix VAD** e sulla **14.1 di NetScaler**, ma gli skills e i concetti fondamentali sono validi in buona parte per tutte le versioni.

CERTIFICAZIONE

Non è previsto un esame ufficiale legato ai contenuti di questo corso. Verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

DESTINATARI

-  Operatori di sistema
-  Amministratori di sistema



Ambito:
Virtualizzazione



Vendor:
Citrix



+ Aula virtuale
+ one-to-one vILT
+ presenza in aula



Corso in
italiano e
materiale in
inglese



Partecipanti:
Min 4
Max 12



5 giorni
(40 ore)
9-13/14-18



Docenti
certificati
CCE-V



Laboratorio:
sì



Materiale su
supporto
elettronico



Attestato di
partecipazione

FINALITÀ

- ✓ Comprendere l'architettura, i componenti e le modalità di comunicazione di Citrix Virtual Apps and Desktops
- ✓ Delegare l'amministrazione e gestire le licenze
- ✓ Gestire un'infrastruttura Citrix Virtual Apps and Desktops in HA (High Availability)
- ✓ Comprendere in profondità il funzionamento di MCS
- ✓ Creare e gestire machine catalogs e delivery groups
- ✓ Configurare e gestire Storefront e Workspace
- ✓ Creare e gestire le policies e i profili utente
- ✓ Gestire sessioni, stampanti, siti e utenti con il Director
- ✓ Configurare la sicurezza di un sito
- ✓ Migrare sul Citrix Cloud e comprendere gli Analytics
- ✓ Conoscere il NetScaler Basic networking
- ✓ Configurare il NetScaler in HA
- ✓ Configurare i servizi di LB del NetScaler
- ✓ Effettuare il troubleshooting del NetScaler

PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda a chi frequenta di avere una buona conoscenza di base sui prodotti Citrix dell'area virtualizzazione. Si raccomanda inoltre di avere possesso dei seguenti concetti e competenze:

- > Concetti di virtualizzazione di server e desktop
- > Esperienza su Windows Server e su Windows Desktop
- > Conoscenza dello storage enterprise e del networking
- > Familiarità con almeno un hypervisor (Citrix Hypervisor, MS Hyper-V, o Vmware vSphere)
- > Concetti di base sui differenti tipi di profili utente

PREZZI

Quota di partecipazione in aula: € 1.490 +IVA

Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo

WIDEOFFICE 
THE WORLD IS YOUR OFFICE

 **Via John F. Kennedy 7**
10024 MONCALIERI (TO)

 **+39 011 627 2828**

 **P.IVA IT09185850014**

 **education@wideoffice.it**

 **www.wideoffice.it**



 **Vietato registrare le lezioni**

Modulo 1: Architecture Overview

- Introduction to Citrix Virtual Apps and Desktops
- Architecture Overview
- Features
- Hosting Platform Considerations
- Citrix Virtual Apps and Desktops Service
- Connection Flow Process Introduction

Modulo 2: Deploy the Site

- Pre-Deployment Considerations
- Citrix Licensing Setup
- Delivery Controller Setup
- Site Setup And Management
- Redundancy Considerations

Modulo 3: The Apps and Desktops Images

- Consider Master Image Creation Methods
- Master Image Requirements

Modulo 4: Provision and Deliver App and Desktop Resources

- Machine Catalogs and Delivery Groups
- Provisioning Methods and Considerations
- Machine Creation Services (MCS) Deep Dive
- MCS Environment Considerations
- Resource Locations

Modulo 5: Provide Access to App and Desktop Resources

- Consider Workspace Experience versus StoreFront
- Workspace Experience User Authentication
- Workspace App
- Communication Flow

Modulo 6: Manage the User Experience

- Methods to Manage the User Experience
- Common User Experience Settings

Modulo 7: Published App and Desktop Presentation and Management

- Published App Properties
- Server OS Published App Optimizations
- Published App Presentation
- Application Groups
- Apps and Desktops Presentation

Modulo 8: Manage Printing for User Sessions

- Map Printers to the User Session
- Printer Drivers
- Print Environment Considerations

Modulo 9: Citrix Profile Management

- Introduction and Considerations
- Configure Citrix Profile Management

Modulo 10: Manage the Site

- Delegated Administration
- Use PowerShell with Citrix Virtual Apps and Desktops
- Power Management Considerations

Modulo 11: Citrix Virtual Apps and Desktops Basic Security Considerations

- Citrix Admin Security Considerations
- XML Service Security Considerations
- Secure HDX External Traffic

Modulo 12: Monitor the Site

- Citrix Director Introduction
- Monitor and Interact with User Sessions
- Published Apps Analysis
- Monitor the Machines Running the VDA
- Site Specific Common Monitoring
- Alerts and Notifications
- Optimize Citrix Director Monitoring with Citrix ADM

Modulo 13: Introduction to Supporting and Troubleshooting Citrix Virtual Apps and Desktops

- Introduction to Supporting a Citrix Virtual Apps and Desktops Site
- Tools
- Proactive Administration Common Tasks

Modulo 14: Migrate To Citrix Cloud

- Migration Considerations
- Citrix Cloud Connector Deployment
- Citrix Virtual Apps and Desktops with an On-Premises Resource Location
- The Migration Process

Modulo 15: Citrix Analytics

- Citrix Analytics Introduction
- Prepare to Use Citrix Analytics
- Types of Analytics

Modulo 16: Getting Started

- Introduction to NetScaler
- Feature and Platform Overview
- Deployment Options
- Architectural Overview
- Setup and Management

Modulo 17: Basic Networking

- Networking Topology
- NetScaler Components
- Routing
- Access Control Lists

Modulo 18: NetScaler Platforms

- NetScaler MPX
- NetScaler VPX
- NetScaler CPX
- NetScaler SDX
- NetScaler BLX

Modulo 19: High Availability

- NetScaler High Availability
- High Availability Configuration
- Managing High Availability
- In Service Software Upgrade
- Troubleshooting High Availability

Modulo 20: Load balancing

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

Modulo 21: SSL Offloading

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