

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 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 Citrix ADC**, 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, Citrix ADC, Citrix Workspace App, Citrix Workspace, Citrix Analytics. Il corso è basato sulla **versione 7 1912 Long Term Service Release di Citrix VAD** e sulla **12.1 di Citrix ADC**, 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 certifi- cati CCE-V con 10 anni di esperienza	 Laboratorio: si	 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 Citrix ADC Basic networking
- ✓ Configurare il Citrix ADC in HA
- ✓ Configurare i servizi di LB del Citrix ADC
- ✓ Effettuare il troubleshooting del Citrix ADC

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 2012R2/2016/2019 e su Windows 7 e 10
- > 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 Citrix ADC
- Feature and Platform Overview
- Deployment Options
- Architectural Overview
- Setup and Management

Modulo 17: Basic Networking

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

Modulo 18: ADC Platforms

- Citrix ADC MPX
- Citrix ADC VPX
- Citrix ADC CPX
- Citrix ADC SDX
- Citrix ADC BLX

Modulo 19: High Availability

- Citrix ADC 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