

CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS ADMINISTRATION

PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso **"CTX201 – Citrix Virtual Apps and Desktops Administration"** è fornire le competenze necessarie per creare e gestire le funzioni avanzate di una **soluzione Citrix di virtualizzazione delle applicazioni e dei desktop** in Windows 10/11 (ambienti desktop) e Windows 2022 (ambienti server), per implementazioni tradizionali, on-premise.

Durante il corso si utilizzeranno i seguenti componenti: XenServer, Citrix Virtual Apps and Desktops, Citrix License Server, MCS, StoreFront, NetScaler (ICA Proxy, Load Balancing), Citrix Workspace App.

Il corso è basato sulla **versione 7 2402 LTSR** del prodotto, ma gli skills e i concetti fondamentali sono validi in buona parte per tutte le versioni.

CERTIFICAZIONE

Il corso prepara a sostenere presso un centro Pearson Vue l'esame ufficiale **1YO-205: Citrix Virtual Apps and Desktops**. Superando l'esame i candidati otterranno il badge di certificazione **Citrix Certified Associate – Virtualization (CCA-V)**.

DESTINATARI

-  Operatori di sistema
-  Amministratori di sistema
-  Sistemisti Cloud computing



Ambito:
Virtualizzazione



Vendor:
Citrix



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



Corso in italiano
e materiale
in inglese



Partecipanti:
Min 4
Max 8



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



Docenti
certificati
CCE-V



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
- Comprendere i prerequisiti per gestire l'ambiente in modo efficace
- Delegare l'amministrazione e gestire le licenze
- Gestire un'infrastruttura Citrix Virtual Apps and Desktops in HA (High Availability)
- Comprendere i benefici del provisioning nativo con MCS
- Creare e gestire machine catalogs e delivery groups
- Configurare e gestire Storefront e Workspace App
- Deploy delle VM su Hypervisor on premise (XenServer)
- Creare e gestire le policies e i profili utente
- Gestire sessioni, siti e utenti con il Director
- Gestire le stampanti
- Configurare la sicurezza di un site

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 (XenServer, MS Hyper-V, o VMware vSphere)
- Concetti di base sui differenti tipi di profili utente

PREZZI

Quota di partecipazione in aula: **€ 1.990 +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



PROGRAMMA DEL CORSO CTX201 – CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS ADMINISTRATION

Modulo 1: Introduction to Citrix Virtual Apps and Desktops & Architecture

Architecture Overview
CVAD 2402 LTSR Refresh – What's New
CVAD components
CVAD Features and Resource capabilities
Hosting Platform Considerations: Architecture by Layers
Connection Flow Process Introduction

Modulo 2: Deploy the Site

Pre-Deployment Considerations
Citrix Licensing Setup
Delivery Controller Setup
CVAD Site Setup
Redundancy Considerations

Modulo 3: Provisioning Workloads: VDA and Master Images

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

Modulo 5: Provide Access to App and Desktop Resources

StoreFront Overview
StoreFront Beacons
Citrix Workspace app
StoreFront Features

Modulo 6: Manage the User Experience

Citrix Policies – Methods to Manage Policies
Citrix HDX Features – Using Policies

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

Printing Concepts and Printer Provisioning
Printer Drivers
Print Environment Considerations

Modulo 9: Citrix Profile Management

User Profiles – Introduction and Considerations
Configuring Citrix Profile Management
Profile Containers – VHDX-based Policies

Modulo 10: Manage the Site

Studio & Web Studio
Delegated Administration
Use PowerShell with CVAD
Power Management Considerations
Using Autoscale to Power Manage Machine

Modulo 11: Citrix Virtual Apps and Desktops Basic Security Considerations

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

Modulo 12: Citrix Workspace app Deployment and Configuration

Citrix Workspace Deployment and Configuration

Modulo 13: Manage Citrix Virtual Apps and Desktops Deployment

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 14: Manage – Supporting and Troubleshooting Citrix Virtual Apps and Desktops Workloads

Introduction to Supporting a Citrix Virtual Apps and Desktops Site
A List of Common Tools
Common Tasks for Proactive Administration Common

Modulo 15: Optimize – Citrix Virtual Apps and Desktops Deployment

Optimizing VDAs – Citrix Optimizer
Citrix Workspace Environment Management
Overview
HDX Optimization

CTX201 ver. 1.0