

CITRIX APP LAYERING AND WEM ADMINISTRATION



PRESENTAZIONE











L'obiettivo del corso "CTX315-Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Administration" è fornire ai partecipanti le competenze necessarie per configurare **scalabilità, ridondanza e sicurezza in una soluzione Citrix di virtualizzazione delle applicazioni e dei desktop** in ambiente single session e multi session. Si imparerà come gestire le policy e la sicurezza avanzata fornita con il WEM. Inoltre verrà spiegata con esempi e implementazioni la tecnologia di **App Layering** di Citrix. Nei moduli destinati al **troubleshooting** verranno analizzate le tecniche principali per affrontare i problemi più comuni di performance e disponibilità dei servizi. Per la formazione si utilizzeranno i seguenti componenti: Citrix Hypervisor, Citrix Virtual Apps and Desktops, Citrix License Server, MCS, StoreFront, Citrix App Layering, Citrix WEM, Citrix Workspace App, Citrix Workspace. Il corso è basato sulla **versione 7 1912 Long Term Service Release di Citrix VAD**, 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 **1Y0-312: Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Administration exam**. Superando l'esame 1Y0-312 i candidati otterranno la certificazione **Citrix Certified Professional - Virtualization (CCP-V)**.

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 con 10 anni di esperienza	 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
- ✓ 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 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, siti e utenti con il Director
- ✓ Configurare la sicurezza di un site
- ✓ Migrare sul Citrix Cloud
- ✓ Citrix App Layering
- ✓ Citrix WEM

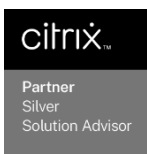
PREPARAZIONE RACCOMANDATA

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 sull'amministrazione degli utenti

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: Implementing Redundancy and Scalability

StoreFront and Citrix Gateway
Site Infrastructure
Machines Running the Virtual Delivery Agent

Modulo 2: Managing a Virtual Apps and Desktops Environment with Multiple Locations Zones

VDA Registration in a Multi-Zone Environment
Zone Preference
Optimal Gateway Routing and Zones
Managing StoreFront Store Subscriptions in a Multi-Location Environment
StoreFront and Citrix ADC Branding

Modulo 3: Implementing Backups and Disaster Recovery

Backups
Disaster Recovery Considerations
Disaster Recovery Process

Modulo 4: Implementing Advanced Authentication Methods

Multi-factor Authentication – RADIUS & OTP
Multi-factor Authentication – Smart Card Authentication
Federated Authentication – ADFS, SAML, and FAS

Modulo 5: Improving App and Data Security

Introduction to Application Security
Preventing Jailbreak Attacks
Minimizing the Impact of Attacks

Modulo 6: Securing Machines Running the Virtual Delivery Agent

TLS to VDA Encryption
GPOs and Citrix Policies
Image Management

Modulo 7: Introduction to Troubleshooting

Troubleshooting Methodology Process (Standard Slide)
Resource Tools and Utilities
Introduction to PowerShell

Modulo 8: Troubleshooting Access Issues

Troubleshooting StoreFront
Troubleshooting Citrix Gateway

Modulo 9: Troubleshooting Delivery Controller Issues

Validating FMA Services

Modulo 10: Troubleshooting VDA Registration Issues

Troubleshooting VDA Registration

Modulo 11: Troubleshooting HDX Connection Issues

Troubleshooting HDX Connections

Modulo 12: Introduction to App Layering

App Layering Introduction
Architecture and How it Works

Modulo 13: Creating an OS Layer

The OS Layer

Modulo 14: Creating a Platform Layer

The Platform Layer

Modulo 15: Creating App Layers

The App Layers

Modulo 16: Creating Elastic App and User Layers

Elastic App Layering
User Layers

Modulo 17: Deploying a Layered Image using Citrix Virtual Apps and Desktops

Using Templates in App Layering
Using Layered Images in a Citrix Virtual Apps and Desktops Site

Modulo 18: Exploring Layer Priority

Layer Priority

Modulo 19: Maintaining an App Layering Environment

Updating Layers
Maintaining and Updating the App Layering Environment
Common App Layering Considerations and Additional Resources

Modulo 20: Introduction to Workspace Environment Management (WEM)

Workspace Environment Management (WEM) Introduction
WEM Administration

Modulo 21: Using WEM to Centralize Environment Management

Managing User Resources with WEM
Managing Profiles with WEM
Managing Endpoints with the WEM Transformer Feature

Modulo 22: Using WEM for Performance Optimization

Optimizing Machine Performance with WEM
Optimizing User Experience with WEM

Modulo 23: Using WEM to Secure Environments

WEM Security Features

Modulo 24: Migrating and Upgrading WEM

Migrating to WEM
Upgrading a WEM Deployment
WEM Multi-Location Considerations