

## CORSO CTX320

# CITRIX ADC 12.X ADVANCED CONCEPTS - SECURITY, MANAGEMENT AND OPTIMIZATION

Ambito: <a href="#">Networking and Security</a>	Durata: <a href="#">5 giorni</a>	Vendor: <a href="#">Citrix</a>	Modalità: <a href="#">Virtual classroom, one-to-one</a>
--	-------------------------------------	-----------------------------------	--

### PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso " *CTX320-Citrix ADC 12.x Advanced Concepts - Security Management and Optimization*" è fornire i concetti avanzati per implementare gli application services con il Web App Firewall, automatizzare i task quotidiani con l'uso del Citrix Application Delivery Management e ottimizzare il traffico applicativo di un Citrix ADC (il nuovo nome del Citrix Netscaler).

Questo corso è progettato specificatamente per sistemisti che hanno già una buona conoscenza ed esperienza del Citrix ADC e del 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 Engineers e Architects con una buona 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 i più comuni attacchi via web e le vulnerabilità
- ▶ Scrivere regular expressions PERL
- ▶ Comprendere come funziona l'adaptive learning engine
- ▶ Configurare il Citrix Web App Firewall per proteggere le web applications
- ▶ Utilizzare il Secure Insight per monitorare, gestire e creare report

### 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 *1Y0-341: Citrix ADC Advanced Topics – Security, Management, and Optimization*. Superando l'esame i candidati otterranno il badge di certificazione **CCP-AppDS (Citrix Certified Professional - 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**



Partner  
Silver  
Solution Advisor

## ARGOMENTI

### GIORNO 1

#### Citrix Web App Firewall Overview

- ▶ The Business Problem
- ▶ Industry Standards
- ▶ Protection Methodologies
- ▶ Introducing Citrix Web App Firewall

#### Citrix Web App Firewall Profiles and Policies

- ▶ Citrix Web App Firewall Policies
- ▶ Citrix Web App Firewall Profiles
- ▶ Citrix Web App Firewall Learning
- ▶ Citrix Web App Firewall Engine Settings

#### Implementing Citrix Web App Firewall Protections

- ▶ Security Checks and Data Flow
- ▶ Rules and Adaptive Learning
- ▶ Signatures and Comment Stripping
- ▶ Top-Level Protections

### GIORNO 2

#### Additional Citrix Web App Firewall Protections

- ▶ Cookie Consistency
- ▶ Advanced Form Protection Checks
- ▶ URL Protections
- ▶ Protecting Sensitive Data

#### Monitoring and Troubleshooting Citrix Web App Firewall

- ▶ Web App Firewall and Web Applications
- ▶ Logging and Reporting
- ▶ Customizing Errors
- ▶ Troubleshooting

#### Security and Filtering

- ▶ Application level Quality of Experience (AppQoE)
- ▶ IP Reputation
- ▶ Rate Limiting
- ▶ HTTP Callout

### GIORNO 3

#### Authentication with Security Assertion Markup Language (SAML)

- ▶ What is SAML?
- ▶ Configuring SAML on Citrix ADC

#### Authentication with OAuth, OpenID, and nFactor

- ▶ OAuth and OpenID
- ▶ Configuring OAuth on Citrix ADC
- ▶ Multi-Factor Authentication with nFactor
- ▶ Configuring nFactor

#### Application Delivery Management Introduction

- ▶ An introduction to Application Delivery Management
- ▶ Application Delivery Management Deployment and Configuration
- ▶ Deploying Citrix Application Delivery Management in High Availability
- ▶ Citrix Application Delivery Management Instance Management

### GIORNO 4

#### Managing and Monitoring Application Delivery Management

- ▶ Inventory Management
- ▶ User Management
- ▶ Analytics and Automation
- ▶ SSL Certificate Management

#### Managing Citrix ADC Configuration

- ▶ Application Management
- ▶ StyleBooks
- ▶ Configuration Management

---

### Citrix ADC Web Logging

- ▶ Understanding Web Traffic
- ▶ Installing and configuring ADC 12.x Web Logging
- ▶ Troubleshooting ADC 12.x Web Logging

## GIORNO 5

---

### Integrated Caching

- ▶ Introduction to Integrated Caching
- ▶ Static and Dynamic Content
- ▶ Request and Response Process Flow
- ▶ Understanding Cache Policies
- ▶ Identifying Content Group Settings

---

### Front End Optimization

- ▶ Improving Content Delivery
- ▶ Front-End Optimization Use Cases
- ▶ Understanding Minification
- ▶ CSS Optimizations

---

### Tuning and Optimization

- ▶ Connections on the Citrix ADC
- ▶ Connection Profiles
- ▶ Queuing on the Citrix ADC
- ▶ Connection Tuning Practices