

## **Corso Citrix CTX320 CITRIX ADC 12.X ADVANCED CONCEPTS - SECURITY, MANAGEMENT AND OPTIMIZATION**



**Durata:** 5 giornate

**A chi è rivolto:**

Il corso è rivolto a Network Engineers e Architects con una buona esperienza sulla piattaforma Citrix ADC.

**Scopo del corso:**

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 studenti 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.

Alla fine del corso gli studenti 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

**Prerequisiti:**

Aver seguito online il corso gratuito ufficiale Citrix ADC 12.1 Foundations e 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



Scheda corso "CITRIX ADC 12.X ADVANCED CONCEPTS - SECURITY, MANAGEMENT AND OPTIMIZATION in collab. con wideoffice"

Per informazioni [www.greensistemi.it](http://www.greensistemi.it) - [info@greensistemi.it](mailto:info@greensistemi.it)

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

- ▶ Concetti di base sui Microsoft Remote Desktop Services

Concetti di base sulle VPN, SSL encryption e certificati

## **Contenuti:**

### **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



Scheda corso "CITRIX ADC 12.X ADVANCED CONCEPTS - SECURITY, MANAGEMENT AND OPTIMIZATION in collab. con wideoffice"

Per informazioni [www.greensistemi.it](http://www.greensistemi.it) - [info@greensistemi.it](mailto:info@greensistemi.it)

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

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

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

### **Application Delivery Management Introduction**

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

## **GIORNO 4**

### **Managing and Monitoring Application Delivery Management**

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

### **Managing Citrix ADC Configuration**

- ▶ Application Management
- ▶ Configuration Management
- ▶ StyleBooks

### **Citrix ADC Web Logging**

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

## **GIORNO 5**

### **Integrated Caching**

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



Scheda corso "CITRIX ADC 12.X ADVANCED CONCEPTS - SECURITY, MANAGEMENT AND OPTIMIZATION in collab. con wideoffice"

Per informazioni [www.greensistemi.it](http://www.greensistemi.it) - [info@greensistemi.it](mailto:info@greensistemi.it)

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

### **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

### **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 Citrix Certified Professional - App Delivery and Security.