

CORSI E SEMINARI

2017



# VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)

*dal 23 al 27 ottobre 2017*

*Fondazione CRUI, Piazza Rondanini, 48 - Roma*


## VMware Horizon 7

The purpose-built platform for the mobile-cloud era.

# OBIETTIVO E DESTINATARI

*Corso di formazione*

*VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

Questo **corso pratico di cinque giorni** dà la capacità di creare Desktop virtuali e applicazioni attraverso una singola piattaforma di infrastruttura Desktop virtuale. Questo corso abilita nell'installazione, nella configurazione e nella gestione di VMware Horizon® 7 attraverso una combinazione di lezioni e laboratori pratici. Verrà insegnato come configurare e distribuire pool di macchine virtuali, come gestire l'accesso e la sicurezza delle macchine e come fornire un ambiente desktop personalizzato agli utenti finali. La frequenza di questo corso è parte del percorso di certificazione VMware Certified Professional ed è raccomandata per sostenere l'esame di certificazione VMware Certified Professional — Desktop and Mobility. Per qualsiasi ulteriore informazione consultare il sito <https://mylearn.vmware.com/portals/certification> 

Il corso è rivolto al personale tecnico che lavora nei reparti IT e persone responsabili della fornitura di servizi desktop remoti o virtuali.

I discenti che frequentano questo corso dovrebbero avere almeno le seguenti capacità sulle infrastrutture VMware:

- Utilizzare VMware vSphere® Web Client per visualizzare lo stato delle macchine virtuali, dei datastores e delle reti
- Aprire una console di macchine virtuali su VMware vCenter Server® e accedere al sistema operativo guest
- Creare istanze di macchine virtuali
- Configurare le specifiche per la personalizzazione degli ospiti
- Modificare le proprietà della macchina virtuale
- Convertire una macchina virtuale in un modello
- Distribuire una macchina virtuale da un modello

I partecipanti dovrebbero inoltre avere la seguente esperienza di amministrazione del sistema Microsoft Windows:

- Configurare i servizi di Active Directory, inclusi DNS, DHCP e sincronizzazione
- Limitare le attività degli utenti implementando gli oggetti Criteri di Gruppo
- Configurare i sistemi Windows per consentire le connessioni a Desktop remoto
- Creare una connessione ODBC a un database di SQL Server

# CALENDARIO E PROGRAMMA

*Corso di formazione*

*VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

Roma, 23-27 ottobre 2017

Orari 9.30 – 17.30

Sede: Palazzo Rondanini, Piazza Rondanini, 48 - Roma

Minimo 8 partecipanti necessari per l'attivazione del corso e massimo 12

## CONTENUTI DEL CORSO

### **INTRODUZIONE AL CORSO**

- Rivedere gli obiettivi del corso
- Rivedere lo schema del corso

### **2 INTRODUZIONE A VMWARE HORIZON**

- Conoscere le caratteristiche e i vantaggi di VMware Horizon
- Identificare la funzione principale di ciascun componente VMware Horizon
- Definire un caso di utilizzo per l'infrastruttura desktop e dell'applicazione virtuale

### **3 VISUALIZZARE IL SERVER DI CONNESSIONE**

- Identificare i requisiti VMware vSphere® per un server di connessione
- Descrivere le configurazioni di rete e firewall per View Connection Server
- Licensing dei componenti VMware Horizon
- Configurare View Connection Server

# CALENDARIO E PROGRAMMA

*Corso di formazione*

*VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

## CONTENUTI DEL CORSO

---

### **4 VMWARE HORIZON POOLS E DESKTOP**

- Descrivere il processo e le scelte nella creazione di macchine virtuali VMware Horizon 7
- Confrontare i protocolli di visualizzazione remota disponibili in VMware Horizon
- Elencare le porte che devono essere aperte nel firewall della macchina per le operazioni di VMware Horizon
- Descrivere le opzioni di configurazione quando si installa Horizon Agent
- Identificare i passaggi per impostare un modello per la distribuzione di pool di desktop
- Descrivere come le informazioni sulla pagina Utenti e gruppi possono essere utilizzate per controllare e monitorare gli utenti
- Spiegare la gerarchia delle politiche globali, delle politiche a livello pool e delle politiche a livello utente
- Elencare i file di modello amministrativi (ADM) di Criteri di gruppo

### **5 OPZIONI CLIENT ORIZZONTALI**

- Descrivere i requisiti per un'installazione di Horizon Client
- Spiegare il reindirizzamento USB e le opzioni
- Descrivere gli stati di alimentazione per i desktop
- Definire e confrontare un thin client con un sistema che esegue Horizon Client
- Discutere i vantaggi della stampa virtuale
- Spiegare l'architettura di stampa virtuale
- Descrivere le opzioni di configurazione per la stampa virtuale
- Spiegare la funzionalità di stampa basata sulla posizione

# CALENDARIO E PROGRAMMA

*Corso di formazione*

*VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

## CONTENUTI DEL CORSO

---

### **6 CREAZIONE DI POOL AUTOMATIZZATI DI MACCHINE VIRTUALI COMPLETE**

- Conoscere come funziona un pool automatizzato
- Confronta i pool con assegnazione dedicata e assegnazione floating
- Indicare i passaggi per creare un pool automatizzato
- Esaminare il diritto dei desktop in pool automatizzati

### **7 CREAZIONE E GESTIONE DI DESKTOP COLLEGATI A CLONI**

- Descrivere la tecnologia VMware linked-clone
- Spiegare perché sia una macchina virtuale principale che un'istantanea devono essere utilizzati per creare cloni collegati
- Descrivere i requisiti di sistema per View Composer
- Descrivere la relazione tra un disco persistente e il disco di sistema
- Descrivere i passaggi necessari per impostare un pool di desktop automatizzato che utilizza cloni collegati
- Confrontare lo scopo del parent e delle macchine virtuali di replica
- Confrontare le operazioni di gestione clone collegate
- Descrivere le operazioni di gestione per i dischi persistenti

# CALENDARIO E PROGRAMMA

*Corso di formazione*

*VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

## CONTENUTI DEL CORSO

---

### **8 CREAZIONE E GESTIONE DI POOL ISTANTANEI**

- Identificare i vantaggi dei cloni istantanei
- Distinguere i cloni di composizione dei cloni da cloni istantanei
- Identificare i requisiti dei cloni istantanei
- Descrivere i tipi di macchine virtuali a clone istantaneo
- Spiegare come le cartelle vengono utilizzate per delegare l'amministrazione dei pool
- Schematizzare i passaggi per impostare un pool automatico che utilizza cloni istantanei
- Descrivere le limitazioni di clone istantaneo in VMware Horizon 7
- Descrivere la creazione di cloni istantanei
- Impostare un pool automatico di cloni istantanei

### **9 CREAZIONE DI RDS DESKTOP E POOL DI APPLICAZIONI**

- Spiegare la differenza tra un pool di desktop RDS e una serie di pool automatizzati
- Descrivere come un utente può accedere a una singola applicazione utilizzando il pool di applicazioni RDS
- Descrivere la relazione tra un host RDS, una farm e un pool di applicazioni
- Creare un pool di desktop RDS e un pool di applicazioni
- Spiegare come la tecnologia di clone collegata a View Composer può automatizzare l'elaborazione delle aziende server RDS
- Descrivere le opzioni di bilanciamento del carico per gli host RDS

# CALENDARIO E PROGRAMMA

*Corso di formazione*

*VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

## CONTENUTI DEL CORSO

---

### **10 VMware Horizon 7 Autenticazione**

- Confrontare le opzioni di autenticazione supportate da View Connection Server
- Descrivere lo scopo del Single Sign-On TrueSSO
- Identificare i componenti True Sign-On Single Sign-on

### **11 Gestione di VMware Horizon Security**

- Confrontare i tunnel e le connessioni dirette per l'accesso client ai desktop
- Confrontare i vantaggi di utilizzare VMware Horizon Security Server o Access Point nel DMZ
- Identificare dove gli endpoint tunnel sono in un server di protezione o un'implementazione di un punto di accesso
- Identificare gli endpoint del tunnel quando il gateway di protezione non viene utilizzato
- Spiegare una connessione diretta
- Elencare i vantaggi delle connessioni dirette

### **12 Gestione profilo Utilizzo di Gestione ambiente utente**

- Identificare i casi di utilizzo e i vantaggi di utilizzare User Environment Manager
- Descrivere User Environment Manager e la sua architettura
- Spiegare le aree funzionali di Gestione Ambiente dell'utente e i loro vantaggi
- Spiegare la gestione del profilo di Gestione ambiente utente e le sue funzionalità
- Utilizzare la console di gestione di User Environment Manager e il profilo dell'applicazione per gestire la personalizzazione degli utenti e le configurazioni delle applicazioni

# CALENDARIO E PROGRAMMA

*Corso di formazione*

*VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

## CONTENUTI DEL CORSO

---

### **13 Utilizzo dei volumi di app per la fornitura e la gestione di applicazioni**

- Spiegare come funziona il volume delle applicazioni
- Identificare le funzionalità e i vantaggi dei volumi di app
- Identificare gli elementi di interfaccia dei volumi di app
- Installare e configurare i volumi di app

### **14 Strumenti di riga di comando e opzioni di backup**

- Descrive l'opzione "Visualizza le Funzionalità Server" di connessione disponibili come opzioni di riga di comando con il comando vdmadmin
- Spiegare lo scopo della modalità del modo KIOSK per i sistemi client e come è configurato
- Spiegare come limitare i domini che View Connection Server da rendere disponibili agli utenti finali
- Identificare le posizioni di registro per ciascun componente di VMware Horizon

### **15 Performance e scalabilità di VMware Horizon**

- Descrivere lo scopo di un server di replica
- Confrontare un server di replica a un server di connessione standard



# INFORMAZIONI SUL CORSO

*Corso di formazione*

*VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

## Materiale didattico e prerequisiti

Il materiale didattico\* sarà reso disponibile all'inizio del corso. E' prevista una parte di laboratorio, pertanto ciascun partecipante dovrà essere munito del proprio notebook per il quale avrà a disposizione una postazione allestita con cavo di rete o Wi-Fi.

Sul notebook dovrà essere preventivamente installato il software necessario alle esercitazioni che si svolgeranno nei laboratori virtuali VMware. Il link al software sarà inviato qualche giorno prima dell'inizio del corso.

## Documentazione rilasciata

Al termine del corso di formazione saranno rilasciate le credenziali per scaricare dal sito VMware il diploma di partecipazione e il codice personale di eleggibilità per sostenere, successivamente, l'esame di certificazione. Si precisa che i costi dell'esame di certificazione sono a carico del discente e non sono compresi nella quota di partecipazione al corso di formazione della Fondazione CRUI. Sarà possibile, inoltre, ritirare un attestato di frequenza alla fine del corso. Si prega di verificare di aver ritirato l'attestato. Le richieste di invii delle copie degli attestati che perverranno alla Fondazione CRUI dopo un anno dall'erogazione del corso avranno un costo di €15,00 ad attestato (+ iva se dovuta).

**Attenzione:** *il diploma di partecipazione VMware e il codice personale di eleggibilità per sostenere l'esame di certificazione, saranno rilasciati solo ai partecipanti che avranno frequentato interamente tutte le giornate del corso*

## Pranzo

La quota di partecipazione non comprende la somministrazione di coffee-break e pranzi.

## Sede del Corso

Sede della Fondazione CRUI – Palazzo Rondanini, piazza Rondanini, 48 – 00186 Roma. Info su come arrivare e su alberghi nelle vicinanze: <http://www.fondazionecru.it/fondazione-cru/sede-e-contatti>

\* **Attenzione:** *l'attività formativa e il materiale relativo sono di proprietà della Fondazione CRUI. Con l'iscrizione il partecipante s'impegna a non trarre copia del materiale e a non diffonderne presso terzi il contenuto. Le richieste di invii del materiale didattico che perverranno alla Fondazione CRUI dopo un anno dall'erogazione dell'attività formativa avranno un costo di €15,00 (+ iva se dovuta).*

# DOCENTI

*Corso di formazione*

---

*VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

**Il docente è certificato VCI (VMware Certified Instructor)**

---

# INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

*Corso di formazione*

## Costo e modalità di pagamento

€ 2,250.00 (+ iva se dovuta\*)

\*Si ricorda, ai fini dell'applicazione dell'Imposta sul Valore Aggiunto che, in virtù dell'art. 14 comma 10 della L. 537/1993, i pagamenti eseguiti dagli enti pubblici sono esenti IVA ex art. 10 DPR 633/72. Negli altri casi trova applicazione l'IVA con aliquota ordinaria al 22%

\*\*L'ID del corso è riportato nella email di conferma iscrizione e nel modulo di registrazione online

### Modalità di pagamento

Bonifico Bancario Intestato a  
PIU' S.r.l.

IBAN IT58Q0200805108000010585308

P.IVA 08857861002

Nella causale inserire ID del corso\*\*

## Iscrizione

Per registrarsi al corso occorre compilare il modulo online pubblicato sul sito della Fondazione CRUI: <http://www.fondazionecru.it/argomenti/corsi-e-seminari>

**Attenzione:** si specifica che verranno utilizzati i dati inseriti all'atto della registrazione per la fatturazione. La Fondazione CRUI si riserva il diritto di annullare l'iscrizione in qualunque momento – comunicando l'avvenuta cancellazione all'iscritto – se i dati risultano incompleti al fine dell'emissione della fattura.

Riguardo la fatturazione elettronica, si specifica che il **CODICE UNIVOCO è OBBLIGATORIO**, mentre il CIG e il n. di BUONO D'ORDINE sono necessari **solo ed esclusivamente** se per la vostra amministrazione è essenziale inserirli nella fattura elettronica. Quindi, si prega di verificare con la propria amministrazione se vanno riportati in fattura elettronica e, in caso affermativo, di inserire i dati necessari nel modulo di iscrizione.

In caso di momentanea mancanza dei dati obbligatori, si prega di **specificarlo nel campo NOTE**, onde evitare che sia emessa la fattura elettronica. In ogni caso, i dati mancanti dovranno pervenire all'indirizzo [seminari@fondazionecru.it](mailto:seminari@fondazionecru.it) nel più breve tempo possibile.

La domanda di iscrizione impegna l'Università/Partecipante richiedente al pagamento della relativa quota. **Si ricorda che il versamento della quota di partecipazione dovrà essere effettuato al ricevimento della fattura**, che verrà emessa dalla PIU' S.r.l. quando il corso sarà confermato.

Gli eventuali ordini emessi dovranno essere intestati a:  
PIU' S.r.l. - Via Montello, 30 - 00195 Roma  
P. IVA e C.F. 08857861002

Si fa presente che, se necessario, la PIU' Srl è disponibile a fornire le certificazioni previste dalla legge. A tal fine, sarà possibile richiederle tramite indirizzo email [seminari@fondazionecru.it](mailto:seminari@fondazionecru.it) oppure tramite PEC [piu.srl@pec.it](mailto:piu.srl@pec.it). Si evidenzia, tuttavia, che tali richieste dovranno pervenire PRIMA e NON OLTRE l'emissione della fattura e la partecipazione al percorso formativo. Inoltre, si specifica che in nessun caso verranno compilati moduli personalizzati né tantomeno si effettueranno registrazioni su database o qualsivoglia altra procedura interna stabilita dagli Atenei/Enti che richiedono l'iscrizione ai percorsi formativi. Gli Atenei nelle relative procedure di affidamento che adottano sono tenuti ai controlli previsti, prima dell'espletamento della prestazione da parte della società PIU' Srl e non al momento del ricevimento della fattura.

### DIRITTO DI RECESSO

È possibile rinunciare alla partecipazione entro 15 giorni prima dell'inizio del corso di formazione, senza l'addebito dell'intera quota. Per le rinunce pervenute dopo tale data sarà dovuta l'intera quota. Sono invece sempre possibili eventuali sostituzioni (da comunicare obbligatoriamente all'indirizzo email: [seminari@fondazionecru.it](mailto:seminari@fondazionecru.it)). In caso di impossibilità a trovare un sostituto, si specifica che non sarà possibile far valere la quota di iscrizione dovuta per un'altra replica dello stesso corso o per iscrizioni ad altri corsi.

# INFORMAZIONI SUL CORSO

## *Corso di formazione*

### *VMWARE HORIZON 7: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE (VHVICM)*

La sala dovrà essere formata da un numero minimo di 8 partecipanti e da un massimo di 12. Se non verrà raggiunto il numero minimo la Fondazione CRUI potrà decidere di annullare il corso e di posticiparlo a data da definire. Inoltre, la Fondazione CRUI si riserva il diritto di chiudere senza preavviso le iscrizioni al raggiungimento del numero massimo dei posti in sala. Infine, la Fondazione CRUI potrà decidere di apportare variazioni al programma formativo a causa del sopraggiungere di eventi imprevedibili.

#### **ATTENZIONE**

Il percorso formativo verrà attivato al raggiungimento del numero minimo di iscrizioni. Gli iscritti a far data dal raggiungimento del numero minimo di iscrizioni riceveranno un avviso per email con la conferma di attivazione e da quel momento partirà il procedimento amministrativo di fatturazione.

Le iscrizioni che perverranno dopo la conferma di attivazione del percorso formativo non riceveranno la mail di conferma ma troveranno l'indicazione sulla pagina web della Fondazione CRUI.

#### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Attività Formative

Fondazione CRUI

Tel. 06 684411

seminari@fondazionecru.it

www.fondazionecru.it/seminari

PEC PIU' Srl: piu.srl@pec.it

In caso di dubbi non esitate a contattarci.

#### **INFORMAZIONI UTILI**

##### **Wi-Fi**

La sede della CRUI è coperta anche dalla rete Wi-Fi Eduroam (educational roaming)

Al seguente link è possibile visualizzare la mappa della Rete Eduroam per verificare se il proprio Ateneo è federato:

[http://monitor.eduroam.org/eduroam\\_map.php?type=all](http://monitor.eduroam.org/eduroam_map.php?type=all)

Eduroam (Education Roaming) è un servizio che offre un accesso wireless sicuro alla rete. Gli utenti roaming che visitano un istituto che aderisce all'iniziativa sono in grado di utilizzare la rete locale wireless (WLAN) usando le stesse credenziali (username e password) che userebbero nella propria istituzione d'appartenenza, senza la necessità di ulteriori formalità presso l'istituto ospitante.

##### **Taxi a Roma**

06 3570 - 06 5551