



# **CORSO MOC20345-2:** Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016

---

**CEGEKA Education**  
*corsi di formazione professionale*

## Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016

Questo corso fornisce agli amministratori esperti di Exchange Server la conoscenza per progettare e implementare un ambiente di messaggistica Exchange Server 2016. Gli studenti impareranno a progettare e configurare le componenti avanzate in Exchange Server 2016, come la resilienza del sito, la sicurezza avanzata, l'archiviazione e le soluzioni di individuazione. Inoltre, gli studenti potranno conoscere la coesistenza con le altre organizzazioni di Exchange o Exchange Online e la migrazione da versioni precedenti di Exchange Server.

**Durata del corso 5 giorni**

### Destinatari / Audience

- Professionisti IT amministratori esperti di messaggistica;
- architetti di messaggistica o consulenti;
- professionisti che in azienda sono responsabili della progettazione ed implementazione di soluzioni Exchange Server 2016, compresi gli ambienti che contengono le versioni precedenti di Exchange Server o Exchange Online.

### Obiettivi / Goals

- Pianificare i rilasci di Exchange Server.
- Pianificare il rilascio di servizi di mailbox in Exchange Server 2016.
- Progettare il trasferimento dei messaggi.
- Pianificare e distribuire gli accessi.
- Progettare e implementare l'high availability.
- Mantenere Exchange Server 2016.
- Applicare policy di sicurezza al sistema di posta
- Progettare e implementare la conservazione dei messaggi
- Progettare la conformità messaggistica con Design.
- Progettare e implementare la coesistenza del sistema di posta.
- Eseguire l'aggiornamento a Exchange Server 2016.
- Pianificare un rilascio ibrido di Exchange Server

### Requisiti / Requirements

- Certificazione A+ o conoscenza equivalente.
- certificazione Network o conoscenza equivalente.
- completamento del Corso 2028A *Amministrazione di base di Microsoft Windows 2000*, o una conoscenza equivalente
- frequenza del corso 20345-1A *Administering Exchange Server 2016* o una conoscenza equivalente.
- un minimo di due anni di esperienza di lavoro con qualsiasi versione di Exchange Server.
- un minimo di sei mesi di esperienza di lavoro con Exchange Server 2013 o Exchange Server 2016.
- un minimo di due anni di esperienza di somministrazione di Windows Server 2012 R2.
- un minimo due anni di esperienza di lavoro con Active Directory Domain Services (AD DS).
- un minimo di due anni di esperienza di lavoro con Domain Name System (DNS).
- esperienza di lavoro con i certificati, comprese le infrastrutture (PKI) e certificati pubblici chiave.

- esperienza di lavoro con Windows PowerShell

## **Moduli / Modules**

### **Module 1: Planning Exchange Server 2016 deployments**

- New features in Exchange Server 2016
- Gathering business requirements for an Exchange Server 2016 deployment
- Planning for an Exchange Server deployment
- Designing a Unified Messaging (UM) deployment

### **Module 2: Planning and deploying Exchange Server 2016 Mailbox services**

- Planning Exchange Server hardware requirements
- Planning Exchange Server for virtualization and Microsoft Azure integration
- Planning and implementing public folders

### **Module 3: Planning and deploying message transport**

- Designing message routing
- Designing transport services
- Designing the message-routing perimeter
- Designing and implementing transport compliance

### **Module 4: Planning and deploying client access**

- Planning for Exchange Server 2016 clients
- Planning for client access
- Planning and implementing Office Online Server
- Planning and implementing coexistence of SharePoint 2016 with Exchange
- Designing external client access

### **Module 5: Designing and implementing high availability**

- Planning high availability for Exchange Server 2016
- Planning for load balancing
- Planning for site resilience

### **Module 6: Maintaining Exchange Server 2016T**

- Using Managed Availability to improve high availability
- Implementing DSC

### **Module 7: Designing messaging security**

- Planning messaging security
- Designing and implementing AD RMS and Azure RMS integration

### **Module 8: Designing and implementing message retention**

- Overview of messaging records management and archiving
- Designing In-Place Archiving
- Designing and implementing message retention

### **Module 9: Designing messaging compliance**

- Designing and implementing data loss prevention
- Designing and implementing In-Place Hold
- Designing and implementing In-Place eDiscovery

#### **Module 10: Designing and implementing messaging coexistence**

- Designing and implementing federation
- Designing coexistence between Exchange organizations
- Designing and implementing cross-forest mailbox moves

#### **Module 11: Upgrading to Exchange Server 2016**

- Planning an upgrade from previous Exchange Server versions
- Implementing the upgrade from previous Exchange Server versions

#### **Module 12: Planning a hybrid Exchange Server deployment**

- Basics of a hybrid deployment
- Planning and implementing a hybrid deployment
- Implementing advanced functionality for hybrid deployments

# CEGEKA Education

*corsi di formazione professionale*

La formazione di qualità, su misura per te



## **Flessibile**

I corsi possono essere organizzati negli orari e nelle modalità più adatte alle tue esigenze, in modo che abbiano il minor impatto possibile sulle tue attività quotidiane.



## **Training on the job**

Docenti altamente qualificati ti affiancheranno durante una giornata di lavoro e ti aiuteranno ad utilizzare le tecnologie per risolvere problemi reali.



## **Two-steps**

Teoria e pratica vanno a braccetto. Il nostro percorso formativo, suddiviso in due fasi, ti permette di acquisire la conoscenza e di testarne subito l'efficacia.



## **Sharing Course**

Corsi in aula di gruppo, con teoria e laboratori, questi ultimi proposti da ogni singolo partecipante su aspetti reali tratti dalla pratica quotidiana



## **On-Site**

I corsi possono svolgersi presso una delle sedi CEGEKA o presso la vostra sede sia sul territorio nazionale che internazionale.



## **One-to-One**

Corsi progettati e realizzati su misura, sia di gruppo che individuali con docente interamente dedicato

[www.cegeka.it/education/](http://www.cegeka.it/education/)  
[learning@cegeka.it](mailto:learning@cegeka.it)

---

### **Milano**

Via Alessandro Volta, 16  
20093 Cologno Monzese, MI  
Tel: +39 02 254427 255

### **Roma**

Via Casilina 3T, Palazzina D  
00182 Roma  
Tel: +39 06 72910119

### **Padova**

Corso Stati Uniti 18/B  
35127 Padova  
Tel. +39 049 8976800