



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 76280395

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



Esame 70–291:

(Bootcamp Corso MS-2276 e corso MS-2277)

Corso MS-2276 Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure

A chi si rivolge: a coloro che già svolgono o svolgeranno mansioni di amministratore di sistemi o ingegnere di sistemi in strutture medio-grandi

Obiettivi:

- Descrivere l'architettura del protocollo TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
- Convertire gli indirizzi IP (Internet Protocol) da decimali in binari
- Calcolare una subnet mask
- Creare subnet utilizzando VLSM (Variable-Length Subnet Mask, subnet mask di lunghezza variabile) e CIDR (Classless Inter-Domain Routing)
- Configurare un host per l'utilizzo di un indirizzo IP statico
- Assegnare indirizzi IP in una rete con più subnet
- Descrivere il processo di routing IP
- Configurare un host per ottenere automaticamente un indirizzo IP
- Configurare un host in modo da disabilitare la configurazione automatica di indirizzi IP privati
- Configurare un host per l'utilizzo dei server dei nomi
- Isolare problemi di connettività comuni

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 76280395

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



Programma:

- Analisi della suite di protocolli TCP/IP
 - Panoramica del modello OSI
 - Panoramica della suite di protocolli TCP/IP
 - Visualizzazione dei frame mediante Network Monitor
- Assegnazione di indirizzi IP in una rete con più subnet
 - Assegnazione di indirizzi IP
 - Creazione di una subnet
 - Utilizzo delle tabelle di routing IP
 - Come ovviare ai limiti degli schemi di indirizzi IP
- Configurazione di un indirizzo IP client
 - Configurazione di un client per l'utilizzo di un indirizzo IP statico
 - Configurazione di un host per ottenere automaticamente un indirizzo IP
 - Utilizzo di una configurazione alternativa
- Configurazione di un client per la risoluzione dei nomi
 - Risoluzione dei nomi dei client
 - Gestione della cache del protocollo di risoluzione (ARP)
 - Panoramica di NetBIOS
 - Utilizzo dei metodi di denominazione statici
 - Utilizzo dei metodi di denominazione dinamici
 - Sintesi del processo di risoluzione dei nomi
- Identificazione di problemi di connettività comuni
 - Identificazione di problemi di connettività comuni
 - Utilizzo di utilità e strumenti per isolare i problemi di connettività

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 76280395

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



Laboratorio

- Assegnazione di indirizzi IP in una rete con più subnet
 - Definizione dei Subnet Mask per una WAN
 - Definizione dei Subnet Mask per Supernetting Four Class C Networks
- Configurazione di un indirizzo IP client
 - Visualizzazione dei pacchetti DHCP
- Configurazione di un client per la risoluzione dei nomi
 - Visualizzazione dei pacchetti DNS
- Identificazione di comuni problematiche di connettività
 - Documentare il vs ambiente attuale
 - Risoluzione delle problematiche di connettività

Corso MS-2277 Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Services

A chi si rivolge: amministratori di sistemi e ingegneri di sistemi responsabili dell'implementazione e della gestione delle tecnologie di rete del server. Le operazioni comprendono l'implementazione del routing, l'implementazione e la gestione di DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), DNS (Domain Name System) e WINS (Windows Internet Name Service), la protezione del traffico IP (Internet Protocol) mediante l'impiego della protezione IP (IPSec) e di certificati, la configurazione di una infrastruttura di accesso alla rete mediante la configurazione delle connessioni per i client di accesso remoto e infine la gestione e il monitoraggio dell'accesso alla rete.

Obiettivi:

- Installare e configurare il routing utilizzando il servizio Routing e Accesso remoto

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 76280395

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



- Installare e configurare il servizio Server DHCP
- Gestire e monitorare DHCP
- Configurare la risoluzione dei nomi degli host e NetBIOS (Network Basic Input/Output System)
- Installare e configurare il servizio Server DNS
- Gestire e monitorare DNS
- Installare, configurare e gestire WINS
- Proteggere il traffico IP mediante IPsec e i certificati
- Implementare un'infrastruttura di accesso alla rete configurando le connessioni per i client virtuali, di accesso remoto e senza fili
- Gestire e monitorare le connessioni remote in un'infrastruttura di accesso alla rete.

Programma:

- Configurazione del routing mediante Routing e Accesso remoto
 - Presentazione multimediale: Il ruolo del routing nell'infrastruttura di rete
 - Installazione e configurazione del servizio Routing e Accesso remoto
 - Configurazione dei filtri pacchetti
- Allocazione degli indirizzi IP mediante DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
 - Presentazione multimediale: Il ruolo di DHCP nell'infrastruttura di rete
 - Aggiunta e autorizzazione di un servizio Server DHCP
 - Configurazione di un ambito DHCP
 - Configurazione di una prenotazione DHCP
 - Configurazione delle opzioni DHCP
 - Configurazione di un agente di inoltro DHCP
- Gestione e monitoraggio di DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
 - Gestione di un database DHCP

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 76280395

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



- Monitoraggio DHCP
- Applicazione delle linee guida di protezione per DHCP
- Risoluzione dei nomi
 - Multimedia: Introduzione al processo di risoluzione dei nomi
 - Configurazione dei nomi su un client
 - Configurazione della risoluzione dei nomi degli host
 - Configurazione della risoluzione dei nomi NetBIOS
- Risoluzione dei nomi degli host mediante DNS (Domain Name System)
 - Presentazione multimediale: Il ruolo di DNS nell'infrastruttura di rete
 - Installazione del servizio Server DNS
 - Configurazione delle proprietà del servizio Server DNS
 - Configurazione delle zone DNS
 - Configurazione di un client DNS
 - Configurazione di aggiornamenti dinamici DNS
 - Configurazione di trasferimenti di zone DNS
 - Delega dell'autorità per le zone
 - Laboratorio A: Risoluzione dei nomi degli host mediante DNS (Domain Name System)
 - Configurazione di un record di risorse alias
 - Configurazione di una zona di ricerca diretta secondaria
- Gestione e monitoraggio di DNS
 - Configurazione dell'intervallo di durata
 - Configurazione di durata e scavenging
 - Integrazione di DNS e WINS

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 76280395

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



- Test della configurazione del server DNS
- Verifica dell'esistenza di un record della risorsa mediante Nslookup, DNSCMD e DNSLint
- Monitoraggio delle prestazioni del server DNS mediante l'utilizzo della console delle prestazioni
- Risoluzione dei nomi NetBIOS mediante WINS (Windows Internet Naming Service)
 - Multimedia: Il ruolo di WINS nell'infrastruttura di rete
 - Installazione e configurazione di un server WINS
 - Configurazione del server WINS
 - Gestione dei record in WINS
 - Configurazione della replica di WINS
 - Gestione del database WINS
- Protezione del traffico di rete mediante IPsec e i certificati
 - Implementazione di IPsec
 - Implementazione di IPsec con certificati
 - Monitoraggio di IPsec
- Configurazione dell'accesso alla rete
 - Introduzione a un'infrastruttura di accesso alla rete
 - Configurazione di una connessione VPN
 - Configurazione di una connessione remota
 - Configurazione di una connessione senza fili
 - Controllo dell'accesso degli utenti alla rete
 - Centralizzazione dell'autenticazione dell'accesso alla rete e della gestione dei criteri mediante IAS
- Gestione e monitoraggio dell'accesso alla rete

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 76280395

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



-
- Gestione dei servizi di accesso alla rete
 - Configurazione della registrazione su un server di accesso alla rete
 - Raccolta e monitoraggio dei dati di accesso alla rete

Laboratorio

- Identificazione e risoluzione di problemi comuni relativi all'allocazione degli indirizzi IP mediante DHCP
- Identificazione e risoluzione di problemi comuni relativi alla configurazione del routing e dei filtri pacchetti
- Gestione e monitoraggio di DHCP
- Risoluzione dei nomi
- Verifica di un record tramite NSlookup
- Configurazione e visualizzazione della registrazione debug DNS
- Risoluzione di problemi relativi alla configurazione del server WINS
- Identificazione e risoluzione dei problemi di configurazione con il criterio IPSec
- Identificazione e risoluzione di problemi comuni relativi alle impostazioni della configurazione VPN
- Gestione e monitoraggio

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777