

corsi voucher in attesa di approvazione regionale

(la pubblicazione del catalogo ufficiale da parte di Regione Lombardia è prevista per fine settembre 2007)



| | |
|---------------------------------------|--|
| Operatore PARTNER di eForHum | CEFRIEL CONSORZIO PER LA RICERCA E LA FORMAZIONE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE |
| Sede di Svolgimento | CEFRIEL VIA R.FUCINI 2 - MILANO (MI) e-mail per info e interessamenti: ciscoacademy@eforum.it |
| Denominazione Corso | CCNA Cisco: Semestri 1 e 2 |
| Descrizione Corso | Forma tecnici di rete in grado di operare nel mercato delle reti informatiche. Il Corso comprende il percorso ufficiale aggiornato Cisco dei Moduli 1 e 2 del Curriculum CCNA, integrato per preparare la certificazione intermedia. |
| Totale ore | 77 |
| Costo complessivo | 1400 euro |
| Valore voucher | 1120 euro |
| Costo a carico del richiedente | 280 euro |
| Data inizio prevista | 06/10/2007 (durata 3 mesi) |
| Modalità fruizione | 7 ore a settimana, il venerdì in orario 18-21 e il sabato mattina 9-13 |
| Destinatari | Tecnici di rete, system manager IT e aspiranti tali, che intendono integrare e certificare le proprie competenze professionali in ambito reti informatiche. |
| Prerequisiti | Diploma superiore. Competenze intermedie di IT e networking. Lingua inglese (inglese tecnico). Focalizzazione sugli obiettivi del percorso di certificazione. |
| Obiettivi di competenza | Alla fine del percorso il corsista è in grado di: <ul style="list-style-type: none">• utilizzare stack OSI e TCP/IP e creare un piano di indirizzamento e subnetting• configurare un'infrastruttura di rete LAN con tecnologia Ethernet• progettare e configurare il routing su reti LAN e WAN |
| Attrezzature didattiche | Laboratori fisici (routers & switch). Laboratori virtuali (packet tracer). Curriculum Cisco Online su piattaforma Cisco NETACAD. Libro Cisco CCNA (Moduli 1&2). Dispense. Aula attrezzata con PC in rete. Videoproiettore. |
| Verifica dell'apprendimento | Esame teorico - final exam: risposta multiple choice. Esame pratico - skill based exam - su apparati e simulatori |

| Titolo | Contenuto | Totale ore |
|---|---|------------|
| CCNA Semester 1: Fondamenti di networking | Definizione degli stack protocollari ISO/OSI e TCP/IP; struttura degli indirizzi IPv4 e concetto di subnet; struttura delle reti LAN basate su tecnologia Ethernet. | 38 |
| CCNA Semestre 2: Routing statico e dinamico | Configurazione dei router per l'instradamento dei pacchetti IP; definizione di routes statiche e di default; utilizzo dei protocolli di routing dinamico; attività di troubleshooting dell'instradamento. | 39 |

Operatore PARTNER di eForHum

CEFRIEL CONSORZIO PER LA RICERCA E LA FORMAZIONE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Sede di Svolgimento

CEFRIEL
VIA R.FUCINI 2 - MILANO (MI)
e-mail per info e iscrizioni: ciscoacademy@eforum.it

Denominazione Corso

Wireless LANs CISCO

Descrizione Corso

Il corso, curriculum ufficiale Cisco - FWL-Fundamentals of Wireless LANS - forma esperti di networking in grado di installare, gestire e mantenere correttamente il livello di "distribuzione" delle connessioni di rete con apparati wireless.

Totale ore

63

Costo complessivo

1400

Valore voucher

1120

Costo a carico del richiedente

280 euro

Data inizio prevista

09/10/2007

Modalità fruizione

3 ore settimanali, il martedì o venerdì dalle 18.00 alle 21.00.

Destinatari

Tecnici di rete, system manager ed esperti di networking, che, attraverso un percorso didattico riconosciuto quale standard di mercato, intendono integrare e certificare le proprie competenze di networking nel campo delle reti wireless.

Prerequisiti

Aver conseguito la certificazione CCNA (Cisco Certified Network Associate) e/o Avere frequentato il corso CCNA del programma Cisco Networking Academy program (e superato tutti i relativi esami) e/o Avere maturato competenze equivalenti

Obiettivi di competenza

- valutare prodotti relativi alle reti Wireless LAN in funzione dei requisiti
- configurare apparati di reti Wireless LAN
- effettuare un Site Survey, utilizzando gli strumenti tecnici necessari.

Attrezzature didattiche

Laboratori reali e simulatori (con Access Point, Bridge, schede NIC ed e-Lab Cisco). Volume Ciscopress e dispense del docente. Accesso al materiale Cisco on-line. Videoproiettore e aula attrezzata con PC

Verifica dell'apprendimento

Final Exams: teorico - quiz Cisco multiple choice - e pratico - Skill Based su apparati reali.

Moduli

| Titolo | Contenuto | Totale ore |
|--|--|------------|
| Sistemi e tecnologia radio, sicurezza | La tecnologia wireless; gli standard 802.11; i livelli PHY e MAC dei canali radio; topologie (infrastruttura e ad-hoc); sicurezza (WEP, WPA, crittografia, ecc.). Laboratori reali su apparati Cisco-LinkSys. | 30 |
| Apparati | Access Point e Bridges per le reti 802.11a/b/g: connessione fisica; configurazione di base, delle NIC e dei servizi. Antenne: omnidirezionali e direttive; cavi ed accessori; pianificazione del Link; installazione. Laboratori reali sugli apparati. | 18 |
| Site Survey ed installazione; tecnologie emergenti | Metodologie e strumenti per il sopralluogo previo al progetto e alla installazione. Svolgimento del Site Survey e redazione del relativo Report. Tecnologie emergenti (UWB, WiMAX, ecc). | 15 |

Operatore PARTNER di eForHum

CEFRIEL CONSORZIO PER LA RICERCA E LA FORMAZIONE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Sede di Svolgimento

CEFRIEL
VIA R.FUCINI 2 - MILANO (MI)
e-mail per info e iscrizioni: ciscoacademy@eforum.it

Denominazione Corso

Corso Cisco “Network Security 1”

Descrizione Corso

Il Corso forma esperti di sicurezza ICT con estesa competenza su rischi e attacchi alle reti, sui meccanismi di protezione più adeguati, su apparati e VPN. Basato su curriculum ufficiale Cisco, necessario per certificarsi Cisco Security (SNRS e SNPA)

Totale ore

72

Costo complessivo

1400

Valore voucher

1120

Costo a carico del richiedente

280 euro

Data inizio prevista

09/10/2007

Modalità fruizione

due opzioni: 3 ore settimanali il martedì dalle 18.00 alle 21.00 oppure 4 ore il sabato dalle 9 alle 13

Destinatari

Professionisti informatici o esperti di networking, con l'intenzione di estendere e consolidare le proprie competenze di networking nel campo della sicurezza delle reti.

Prerequisiti

Aver conseguito la certificazione CCNA (Cisco Certified Network Associate) e/o aver frequentato il corso CCNA del programma Cisco Networking Academy Program (e superato tutti i relativi esami) e/o avere maturato competenze equivalenti.

Obiettivi di competenza

configurare, identificare utenti, fare gestione centralizzata e filtraggio IP scegliere prodotti adeguati per la sicurezza delle reti valutare una policy di sicurezza, le vulnerabilità di una rete ed i rimedi

Attrezzature didattiche

Laboratori reali e simulatori (con router IPS, switch 2650, firewall PIX/ASA ed e-Lab Cisco). Volume Ciscopress e dispense del docente. Accesso al materiale Cisco on-line. Videoproiettore e aula attrezzata con PC.

Verifica dell'apprendimento

Final Exams: teorico - quiz Cisco multiple choice - e pratico - skill based - su apparati reali.

Moduli

| Titolo | Contenuto | Totale ore |
|---|---|------------|
| Introduzione alla sicurezza e Security Planning | Analisi dei rischi, delle vulnerabilità e delle tipologie di attacco e relative “mitigation”. Pianificazione di un sistema di sicurezza e redazione / analisi della Security Policy. | 12 |
| Apparati e software di gestione centralizzata | Caratteristiche tecniche e funzionali degli apparati Cisco per la sicurezza (sensori IDS/IPS, router IPS, switch 2650 e firewall PIX/ASA). Software di gestione centralizzata, con focus sul Cisco Secure Access Control Server. | 24 |
| Configurazione ID utenti e filtraggio traffico | Tecnologie di identificazione degli utenti e relativa configurazione su Switch (Livello 2) e Router o Firewall (Livello 3), con server AAA. Configurazione del filtraggio su Switch (Livello 2), Router (Livello 3) e Firewall (Livello 7). | 36 |

Operatore PARTNER di eForHum

CEFRIEL CONSORZIO PER LA RICERCA E LA FORMAZIONE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Sede di Svolgimento

CEFRIEL
VIA R.FUCINI 2 - MILANO (MI)
e-mail per info e iscrizioni: pm@eforhum.it

Denominazione Corso

Project Management

Descrizione Corso

Il corso porta soggetti con responsabilità di progetto a saper negoziare ambito, costi e tempi, saper pianificare le attività di un diagramma di GANTT, effettuare reporting al management sullo stato di avanzamento del progetto.

Totale ore

48

Costo complessivo

1400

Valore voucher

1100

Costo a carico del richiedente

300 euro

Data inizio prevista

16/10/2007

Modalità fruizione

10 lezioni: martedì-giovedì h 18-21 3 lezioni intensive: lunedì h 14-20

Destinatari

PM Senior. PM Junior. Accidentati PM ovvero professionisti ai quali viene richiesto temporaneamente di gestire sottoprogetti con reporting ad un PM senior.

Prerequisiti

Diploma di scuola media superiore

Obiettivi di competenza

1. negoziare ambito, costi e tempi di un progetto di media complessità
2. pianificare le attività in un diagramma di GANTT di media complessità
3. effettuare reporting al Management sullo stato avanzamento del progetto

Attrezzature didattiche

Aula informatizzata. Software MS Project. Dispense.

Verifica dell'apprendimento

Test a risposta aperta. Simulazione pratica.

Moduli

| Titolo | Contenuto | Totale ore |
|--|---|------------|
| 1-Triangolo di progetto (Ambito - Costi - Tempi) | Definizione e declinazione di Ambito - Costi- Tempi nella teoria del Project Management - Esercitazione | 8 |
| 2-Scheda Progetto - negoziazione | Descrizione e commento dello strumento della Scheda Progetto sia come descrittore dell'Ambito sia come strumento di negoziazione per la definizione dell'Ambito - Esercitazione | 8 |
| 3-Produzione di Gantt su Scheda progetto Validata. | Trasformazione dell'Ambito qualitativo (Scheda Progetto) in quantitativo tramite il Diagramma di Gantt (approccio Start-date) - Esercitazione | 8 |
| 4-Metodologia di Pianificazione Top-Down Bottom-Up | Spacchettamento del Progetto in singole Attività consistenti e governabili con le metodologie Top-Down e Bottom-Up - Esercitazione | 8 |
| 5-Salvataggio Baseline e monitoraggio progetto | Presentazione e validazione della Pianificazione di Dettaglio e salvataggio della Baseline - Esercitazione | 8 |
| 6-Gestione risorse Gestione Budget progetto | Inserimento delle Risorse per tipologia e loro Assegnazione alle Attività. Generazione del Budget di Progetto. Analisi dei Rischi di Progetto - Esercitazione | 8 |