

NNSP - NCP Networking Specialist Program

Codice: NSTV

Durata: 2 giorni

Costo: 1100 €

IP-TV: la TV digitale in infrastrutture IP

Introduzione

Il corso intende fornire ai partecipanti le conoscenze specifiche sulla tecnologia, le architetture di rete e il dimensionamento di servizi IP-TV. Vengono presentate le tecniche di codifica audio e video e l'architettura dei protocolli utilizzati in rete. Sono inoltre illustrati gli elementi costitutivi e i meccanismi di segnalazione e di gestione del traffico.

Contenuti

I GIORNO

- ✓ La TV digitale
- ✓ Il segnale televisivo analogico e digitale
- ✓ Codifiche video: MPEG
- ✓ Modalità di trasmissione del segnale video
- ✓ DVB e VoD
- ✓ Alternative tecnologiche per la TV digitale: fibra ottica e wireless
- ✓ Web TV e IP-TV

II GIORNO

- ✓ Richiami alle tecnologie DSL
- ✓ ADSL e sue evoluzioni
- ✓ VDSL e sue evoluzioni
- ✓ Soluzioni architetturali per l'IP-TV
- ✓ Canali Live
- ✓ Video on Demand
- ✓ Set-Top-Box: architettura SW e HW
- ✓ Configurazioni di rete
- ✓ Le strategie degli operatori sui servizi IP-TV
- ✓ Offerte commerciali

Metodologie didattiche

Il corso è teorico. Il docente si avvarrà dei tradizionali strumenti di comunicazione (lavagna fissa e a fogli mobili, proiettore per diapositive). Il materiale didattico comprende l'intera collezione delle diapositive mostrate in classe ed è generalmente integrato con documentazione ufficiale dei comitati di standardizzazione.

Ad ogni partecipante sarà rilasciato un attestato di partecipazione certificato da NCP.

Obiettivi

Il corso è teorico e ha lo scopo di fornire ai partecipanti le conoscenze specifiche sulla tecnologia, le architetture di rete e il dimensionamento di servizi IP-TV.

Destinatari

Il corso si rivolge a personale di Network Planning, Technical Support, Testing e Validation.

Prerequisiti

Si presuppone che i partecipanti al corso abbiano una conoscenza di base dell'architettura TCP/IP.

NCP Srl

NCP – Networking Competence Provider Srl
Sede legale: Via dell'Orso, 23 – 00186 Roma
Segreteria corsi: Tel: 02-320625423, Fax: 02-93660960
segreteria@ncp-italy.com