

Corso di formazione

SCHEDA CORSO

Titolo	“La rete IMS e i servizi della Next Generation Network”
Docente	Dante Simboli
Societa'	K Labs S.r.l.
Data e Ora	02 Dicembre 2008 9.30-13.00 / 14.00-17.30
Durata	7 ore complessive
Sede	Marriott Park Hotel – Roma Via Colonnello Tommaso Masala, 54

Le problematiche

Il mondo delle TLC è interessato da un importante cambiamento infrastrutturale che porterà, nell'immediato futuro, all'erogazione dei servizi voce, video e dati su piattaforma IP. IP Multimedia Subsystem è dunque la soluzione per i servizi della Next Generation Network.

Obiettivi

Trasferire le conoscenze sull'architettura IMS e sui servizi a valore aggiunto della NGN. Verranno analizzati gli elementi funzionali e i principali protocolli coinvolti. Verrà inoltre realizzato un laboratorio didattico con un esempio di chiamata di Voce su IP. Infine verranno presentati i nuovi scenari di convergenza della rete fissa e mobile.

A chi è rivolto

Personale tecnico, e tecnico commerciale. Risulta particolarmente utile anche per i manager che vedono le proprie aziende coinvolte nei processi di evoluzione dei servizi su IP.

Programma del corso

Topologia della rete NGN/IMS
Architettura dell'IP Core Network
Struttura di un POP
Interfacce di interconnessione con la rete
Interworking con rete PSTN
Media Gateway (MGW) e Session Border Controller (SBC)
IP Multimedia Register (IMR/CMS)
Gestione del database degli utenti
Cenni al Protocollo Diameter
Protocollo SIP e Flussi VoIP
Considerazioni sulla QoS su rete IP
Laboratorio Didattico: esempio di Chiamata VoIP con segnalazione SIP

Il docente

Ing. Dante Simboli

Laureato in Ingegneria Elettronica ha maturato esperienza come tecnico di ricerca e sviluppo operando su progetti di monitoraggio di reti wireless e di integrazione dei servizi Fisso-Mobile. Ha acquisito capacità didattica e ottime doti comunicative operando in diverse società attive nell'ambito della formazione tecnica. Attualmente lavora in K Labs come docente sulle seguenti materie: DSL Access Networks, Ethernet and IP, IP Security, Wireless Network.

Materiale fornito

Slide e CD-ROM con documentazione in formato elettronico

Costo

Early Bird Euro 400 + IVA

Regular Euro 500 + IVA

con iscrizione dopo il 25 novembre 2008

(per associazioni o per un numero di almeno 3 iscritti provenienti dalla stessa società, applichiamo in genere uno sconto del 20% - da confermare se d'accordo)

Facilitazioni comprese nel prezzo

Coffee break mattina – light lunch (se corso di una giornata) - trasferimento con navetta A/R in Fiera Roma

Convenzioni hotel

Hotel Marriott Park (sede del corso): euro 170/notte iva inclusa - colazione inclusa