

## **Modulo I**

### **Installazione di Asterisk**

- 1.1 Utilità, librerie, dipendenze
- 1.2 DAHDi
  - 1.2.1 DAHDi su Linode
  - 1.2.2 DAHDi in un server CentOS
- 1.3 FAX, GoogleTalk, Asterisk
- 1.4 Asterisk Addons – MySQL, MP3, Chan\_mobile
  - 1.4.1 Chan\_mobile

## **Modulo II**

### **Configurazione di Asterisk**

- 2.1 Installare e configurare un Firewall
- 2.2 Cartelle e files
- 2.3 Musica in attesa e MP3
- 2.4 Sip.conf (protocollo SIP)
- 2.5 Extensions.conf (Dialplan)
  - 2.5.1 Il contesto subscribe
  - 2.5.2 X-lite e il Dialplan
  - 2.5.3 Chiamate fra interni
  - 2.5.4 Le Macro
- 2.6 Voicemail.conf – Segreteria telefonica
- 2.7 Iax.conf – Protocollo IAX2
- 2.8 Features.conf
  - 2.8.1 Integrazione di features.conf con l'applicazione Dial
- 2.9 Logger.conf
- 2.10 Followme.conf (seguimi)
- 2.11 ENUM
- 2.12 Le conferenze audio (meetme.conf)
- 2.13 Asterisk GUI
- 2.14 La gestione delle code
  - 2.14.1 Gli agenti
  - 2.14.2 queues.conf

## **Modulo III**

### **Asterisk e la PSTN**

- 3.1 Instalazione di un dispositivo FXO (X100P)

## **Modulo IV**

### **IVR**

- 4.1 Registrazione delle locuzioni
- 4.2 Dialplan e IVR

## **Modulo V**

### **Asterisk e il FAX**

- 5.1 Asterisk con IAXmodem e Hylafax
- 5.2 Asterisk e il protocollo T38
- 5.3 Invio di FAX

## **Modulo VI**

### **Asterisk Realtime**

- 6.1 Voicemail e ODBC
- 6.2 ODBC e CDR
- 6.3 MeetMe Realtime

## **Modulo VII**

### **Asterisk e TTS (text to speech)**

- 7.1 Festival
- 7.2 Cepstral

## **Modulo VIII**

### **Connessioni fra server Asterisk**

- 8.1 Connettere due server Asterisk con il protocollo SIP
- 8.2 Connettere due server Asterisk con il protocollo IAX2
- 8.3 DUNDi

## **Modulo IX**

### **Openfire e Asterisk**

- 9.1 Installazione di Openfire
- 9.2 Installare il Plugin SIPPhone su Openfire
- 9.3 Il Plugin Asterisk-IM
- 9.4 Asterisk come cliente in Openfire
- 9.5 Connettere due server Openfire
- 9.6 Openfire Connection Manager

## **Modulo X**

### **Asterisk alta disponibilità**

- 10.1 MySQL replicazione Master-Slave
- 10.2 MySQL replicazione Master-Master
- 10.3 Heartbeat
- 10.4 DRBD – Cluster de Red Raid1

## **Modulo XI**

### **Monitorizzazione di Asterisk**

- 11.1 Monitorizzare Asterisk con Monit
- 11.2 Monitorizzare Asterisk con Munin
- 11.3 Monitorizzare Asterisk con Nagios

## **Modulo XII**

### **Potpourri**

- 12.1 Func\_odbc.conf - ODBC e un Database
- 12.2 Asterisk e GoogleTalk
- 12.3 AGI e la sveglia
- 12.4 Fail2ban