

## Informatica

Modulo 6 – Voce via internet



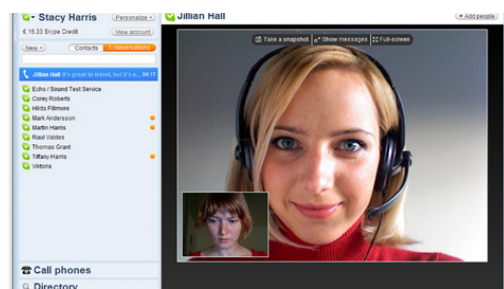
## VoIP

- Con Voice over IP (Voce tramite protocollo Internet), acronimo VoIP, si intende una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione Internet o una qualsiasi altra rete che utilizzi il protocollo IP.
- Una rete aziendale può essere sfruttata anche per le comunicazioni vocali, permettendo di semplificare l'installazione e il supporto e di aumentare il grado di integrazione di uffici dislocati sul territorio, ma collegati tramite l'infrastruttura di rete.
- Con VoIP è possibile adottare una comunicazione sicura (crittografata) che impedisce a terzi di intercettare la conversazione e manipolarla.

## Skype

- Skype è un software proprietario freeware di messaggistica istantanea e VoIP.
- Unisce caratteristiche presenti nei client più comuni (chat, salvataggio delle conversazioni, trasferimento di file) ad un sistema di telefonate.
- Il prodotto è stato introdotto nel 2002.
- Nel maggio 2011 Microsoft ha acquistato Skype per 8,5 miliardi di dollari.

## Interfaccia



## Funzionamento

- Skype funziona in due modalità:
- peer-to-peer
  - permette di effettuare telefonate completamente gratuite, funziona solamente se sia il mittente che il destinatario sono collegati a internet e sono connessi tramite il client Skype
- disconnesso
  - permette di poter effettuare telefonate ad utenze telefoniche (fisse o mobili) di utenti non collegati tramite computer. In questa modalità a pagamento, il cui nome commerciale è SkypeOut, la comunicazione corre via Internet fino alla nazione del destinatario, dove viene instradata sulla normale rete telefonica del Paese.

## Web

- Applicazione gratuita scaricabile dal sito [www.skype.com](http://www.skype.com)