

La Navigazione in Internet

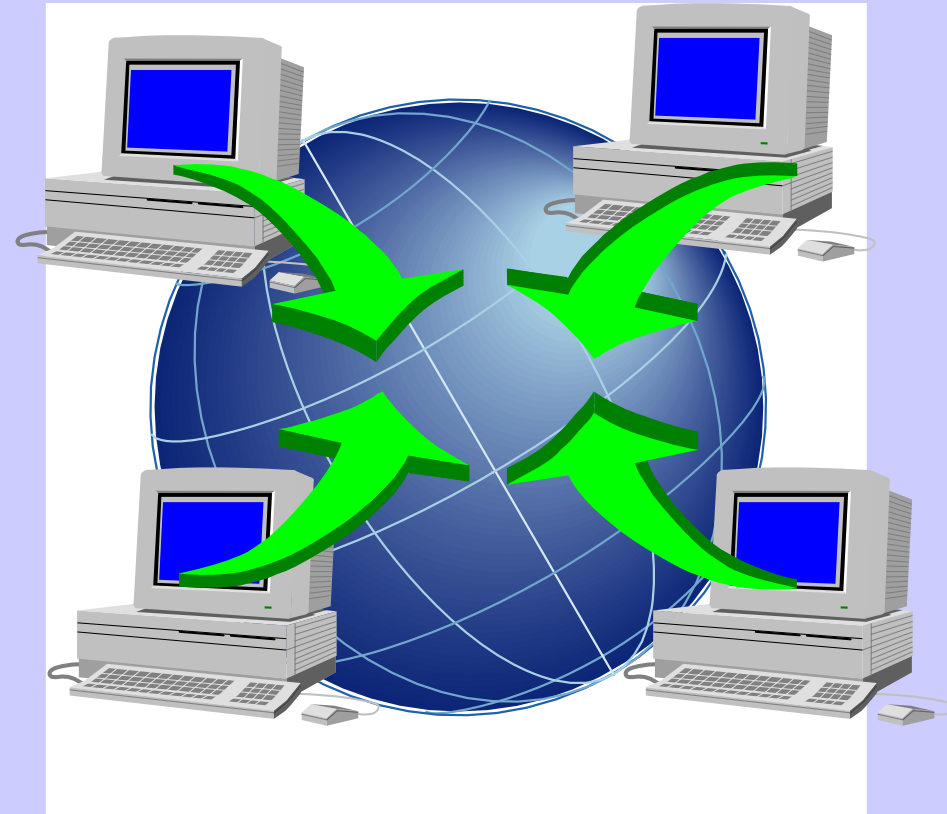
Classe I A - IGEA

- *CAPIRE INTERNET*
- *COME FUNZIONA IL W.W.W.*
- *I SERVER WEB*
- *I BROWSER WEB*
- *LA POSTA ELETTRONICA*

COS'E' INTERNET



- Internet, o il suo predecessore ARPANET, è in circolazione dagli ultimi anni '60. E' il più grande sistema di p.c. del mondo.
- E' un insieme di reti che si evolve e si perfeziona continuamente.





COS'E' INTERNET

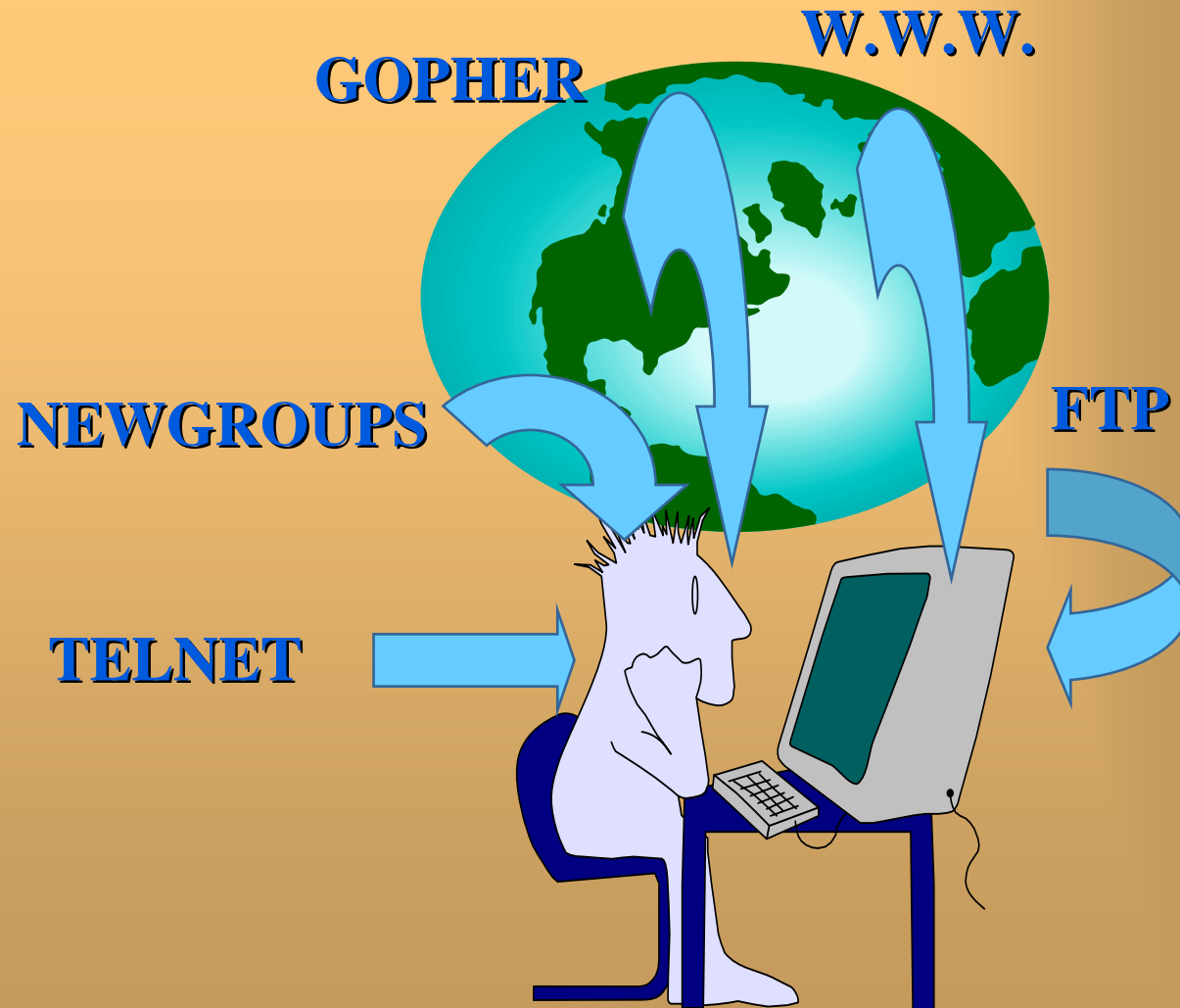
- **E' il più grande sistema di computer del mondo, che permette a milioni di utenti di scambiarsi informazioni.**
- **Accedere a Internet significa accedere a una quantità svariata di informazioni**
- **Internet è stata concepita originariamente come mezzo di scambi in ambienti accademici, militari; ora è diventato mezzo di scambi e di vendita di prodotti per le aziende.**





L'UTENTE A CASA

- Utilizzare Internet è molto facile, bisogna decidere come sfruttare al meglio le informazioni e come visitare la Rete





INTERNET PROVIDER

- Si accede a Internet con un PC dotato di un modem collegato ad esso e ad un fornitore di servizi (Internet Provider)



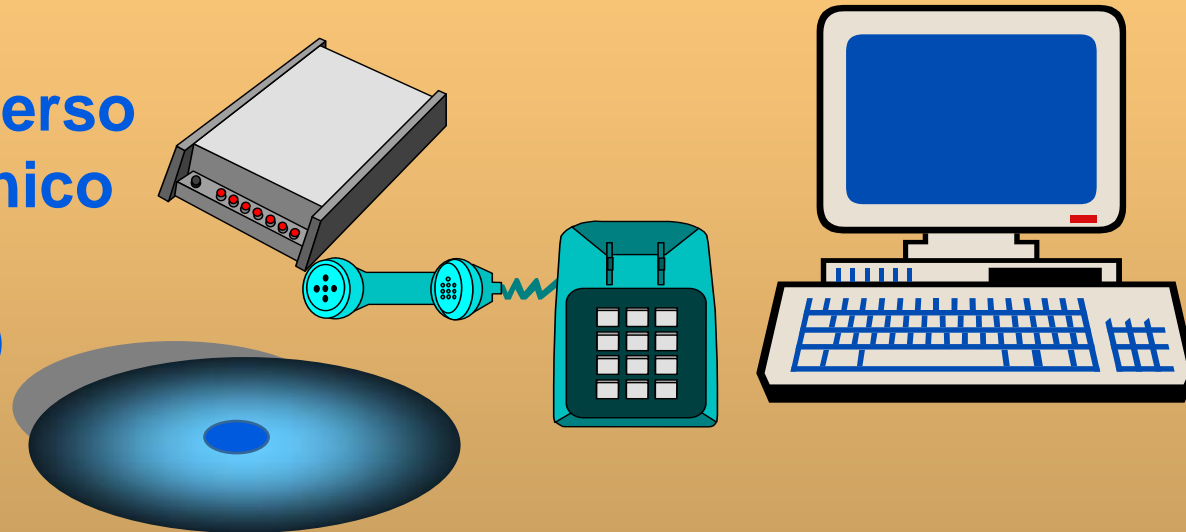


SERVIZI ON-LINE

IP

(INDIRIZZO UTENTE)

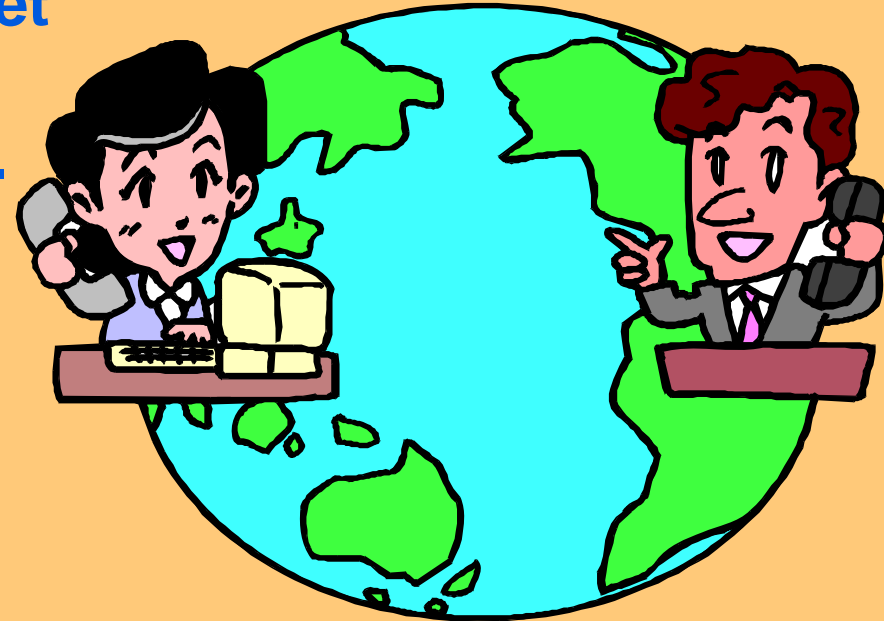
- Un Internet Provider fornisce l'accesso e un indirizzo di posta elettronica (attraverso un numero telefonico di accesso + il supporto tecnico)





COSA SI PUO' FARE IN INTERNET?

- Quando ci si collega ad Internet si entra a far parte di una comunità elettronica mondiale.
- Milioni e milioni di utenti con i quali si può comunicare in vari modi.
- Internet comprende anche milioni di computer contenenti programmi e documenti accessibili pubblicamente.

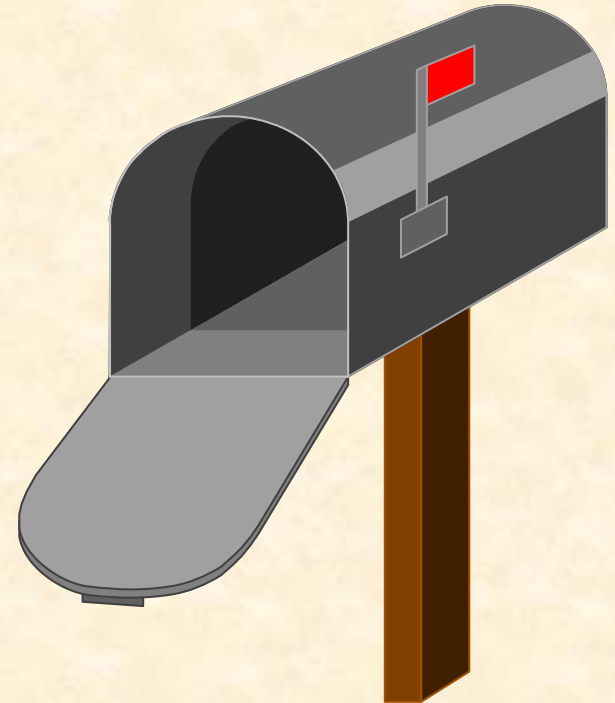




PRINCIPALI ATTIVITA' DI INTERNET

POSTA ELETTRONICA:

- Si possono inviare messaggi a chiunque abbia un collegamento a Internet
- Si possono inviare messaggi o file





PRINCIPALI ATTIVITA' DI INTERNET

FTP

(PROTOCOLLO DI TRASFERIMENTO FILE)

Permette di esplorare un computer accessibile pubblicamente e di prelevare file sul proprio hard disk.





PRINCIPALI ATTIVITA' DI INTERNET

NEWSGROUP (FORUM)

Si può usare Internet per discutere dei propri argomenti preferiti.

E' possibile partecipare a gruppi di discussione, collegandosi ad indirizzi riferiti a particolari argomenti e ricevere gli aggiornamenti.





PRINCIPALI ATTIVITA' DI INTERNET

WORLD WIDE WEB

Le pagine WWW rappresentano la nuova immagine a colori di Internet.

Le pagine WWW contengono caratteristiche multimediali.

E' l'aspetto più eccitante di Internet.

Esso è un universo di pagine collegate fra loro (ipertesti), nelle quali la comunicazione e l'informazione è interattiva.

Navigare nel WEB è molto simile all'utilizzo di un CD-Rom.





PRINCIPALI ATTIVITA' DI INTERNET

INTERNET RELAY CHAT

Esistono molti modi per conversare o giocare con un altro utente della rete.

Si può chiaccherare in tempo reale (attraverso la tastiera) mediante le “Internet Real Chat (IRC).

Il sistema di canali IRC è paragonabile al sistema dei radioamatori.

Si può parlare con persone sulla stessa banda o canale o cambiare canale e parlare con persone differenti.

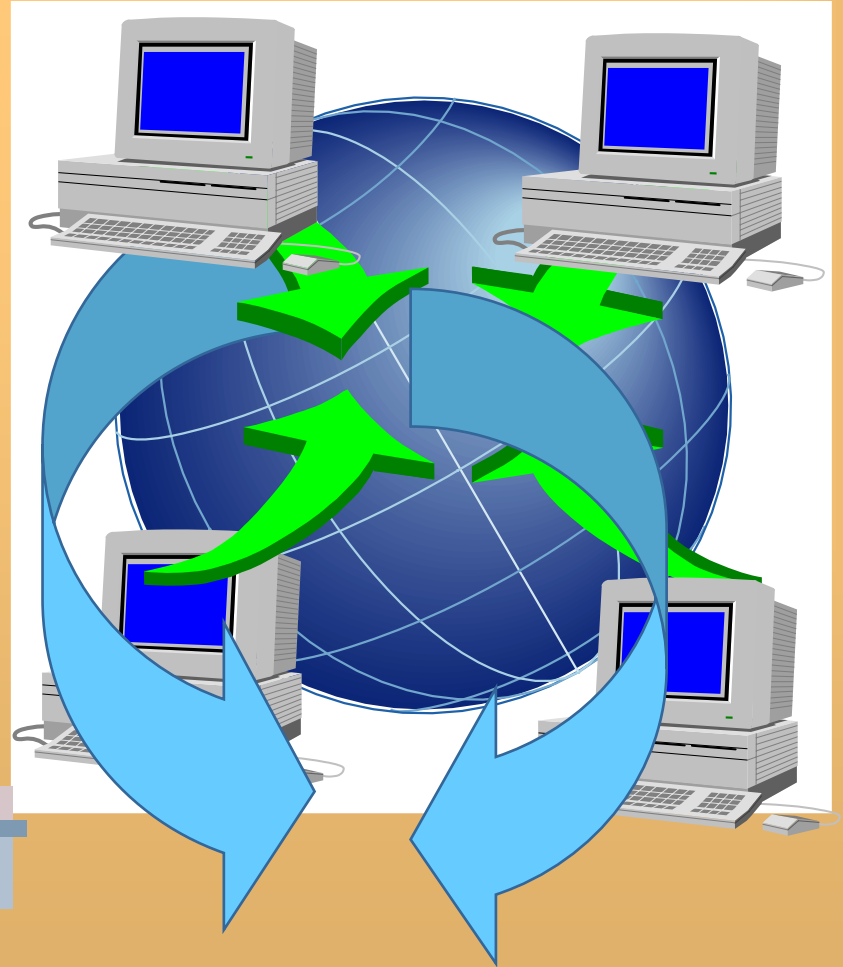
I canali sono siti virtuali, dove gli utenti si incontrano per parlare fra loro.



LA RETE DELLE RETI *Indice*



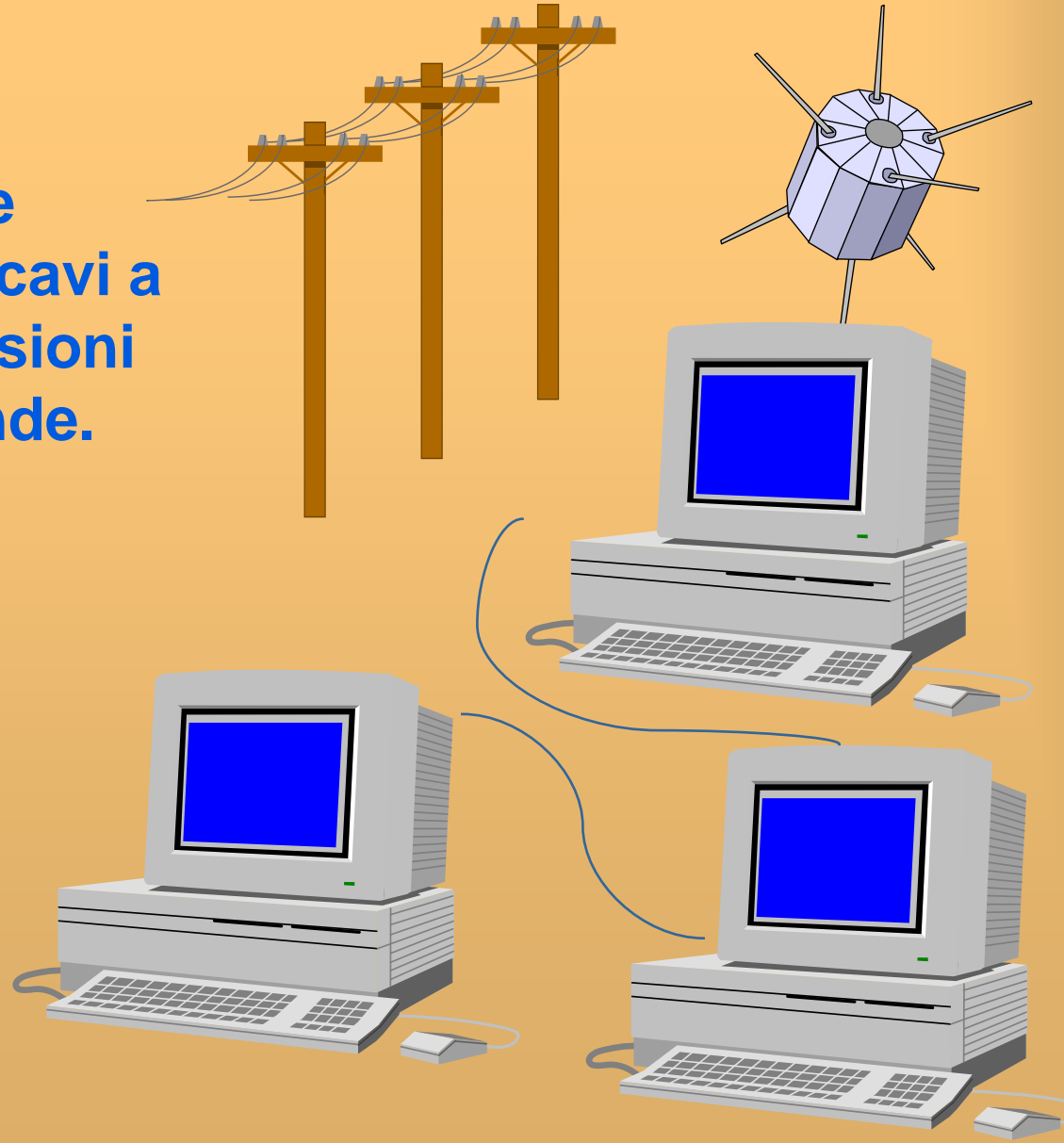
- Internet è una rete grandissima con milioni di computer collegati fra loro.....



LA RETE DELLE RETI

Indice

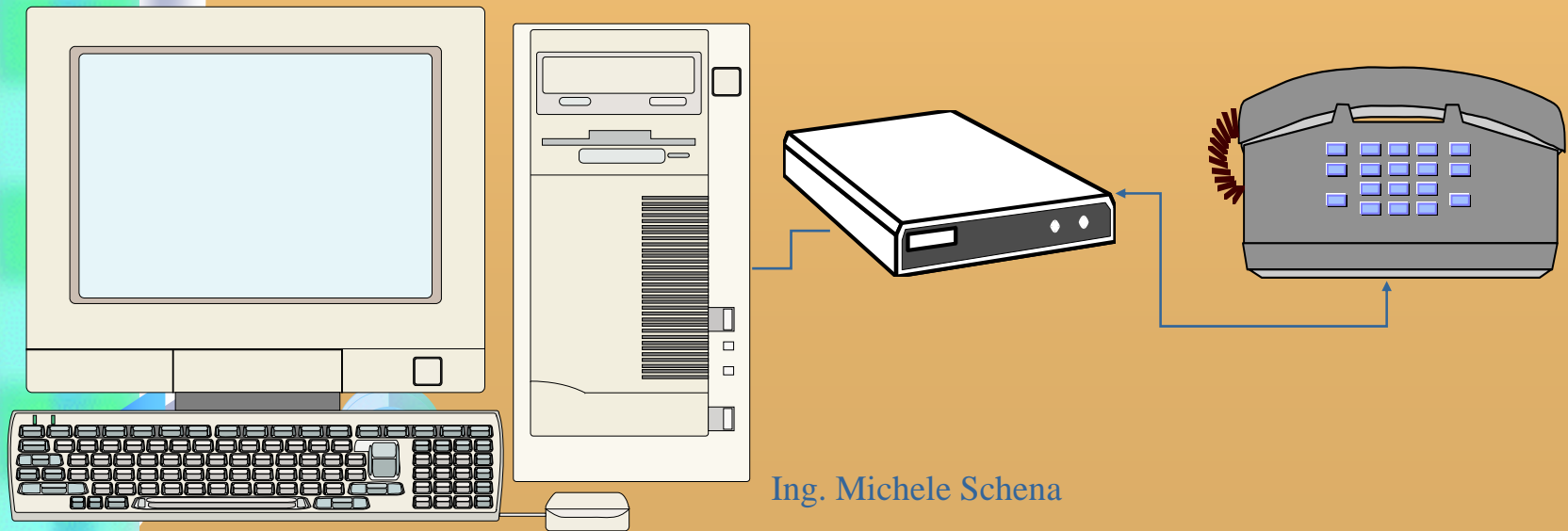
-attraverso linee telefoniche standard, cavi a fibre ottiche e connessioni con satelliti e microonde.



CIRCOLAZIONE DEI DATI *Indice*



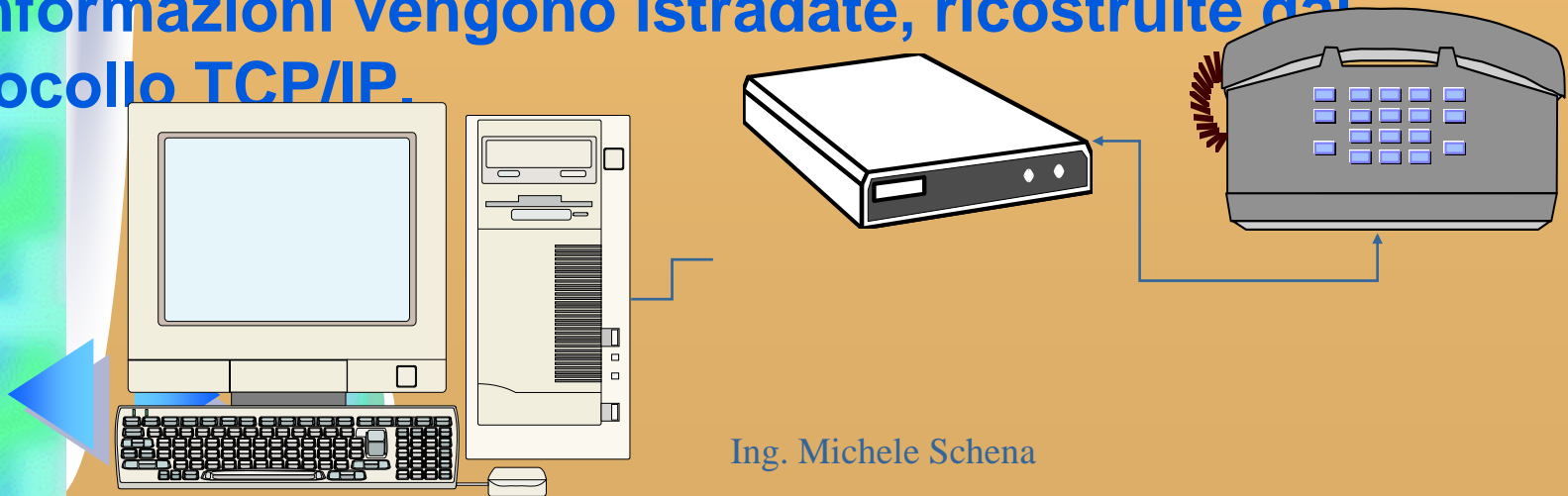
- Dal p.c l'informazione viene trasferita tramite il modem lungo la via telefonica
- Il modem è un dispositivo hardware che trasforma le informazioni digitali in segnali audio analogici
- Ogni segnale ricevuto dal fornitore di servizi viene trasmesso dal computer in pacchetti TCP/IP, ciascuno dei quali raggiunge la destinazione tramite una serie di interconnessioni della rete.



I DATI IN INTERNET



- Ogni computer sulla rete è identificato da un numero univoco.
- I messaggi tra computer vengono suddivisi in pacchetti che possono seguire percorsi diversi.
- Sono numerati e il destinatario li riordina.
- Ogni pacchetto include indirizzo mittente e destinatario.
- I diversi computer collegati in rete vengono identificati con un indirizzo IP.
- Le informazioni vengono istradate, ricostruite dal protocollo TCP/IP.



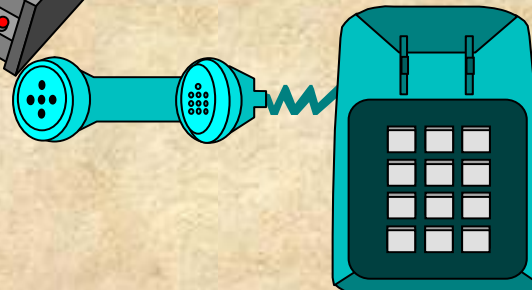
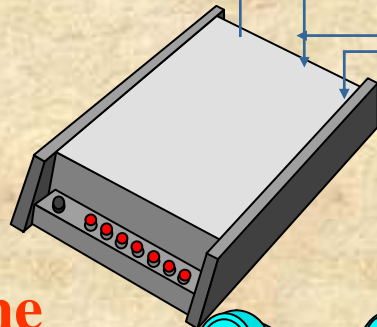
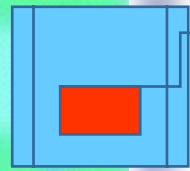
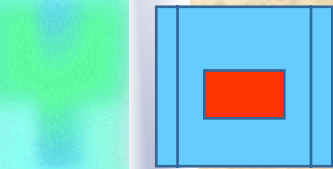
COLLEGAMENTO DI UN MODEM

Indice



Cavo della presa telefonica

Cavo seriale al P.C.



Cavo di alimentazione

