

# INTERNETAMICO

## • Basi della Rete

### *Cosa è una rete*

- Perché si chiama rete?
- Tipi di reti, e la rete che usiamo noi
- Reti Locali
- Reti Globali
- Rete Mobile
- I percorsi di rete, come leggerli e capirli

## • Dispositivi di Rete

### *Su cosa abbiamo potere, e cosa no?*

- Configurazioni della nostra rete
- Che fornisce il nostro servizio
- Il nostro indirizzo Pubblico
- Il nostro Indirizzo Privato

### *Il router*

- A cosa serve
- Come si può modificare
- Cose incredibili che il nostro router può fare

### *Lo switch*

- A cosa serve
- Mettere in comunicazione due computer tramite lo switch
- Cosa non è uno switch

### *Il cavo di rete*

- Come capire se funziona

### *Le chiavette mobili*

- L'utilizzo
- I contratti che possono contenere

### *Il Wifi*

---

- A cosa serve
- Come si comporta
- Precauzioni
- Sicurezza

### *Dispositivi di rete mobile (smartphone, tablet)*

---

## • Pratica Web

### *I software necessari*

---

- L'utilizzo di software per la navigazione: I browser
- Chrome
- Internet Explorer
- Firefox
- Opera
- Inserimento e raggiungimento di un indirizzo
- Utilizzo di mouse e tastiera per navigare semplicemente
- Combinazioni di tasti utili
- I moduli
- Funzioni particolari dei browser: estensioni, plugin, impostazioni semplici

### *I client di posta*

---

- Come configurarli
- Particolarità dell'utilizzo
- Come usarli per organizzare informazioni
- Come non usarli e vivere felici

### *I programmi di connessione alle reti mobili*

---

- Cosa sono e chi li fornisce?

## • Connessioni

### *Rete Locale*

---

- L'indirizzo
- La maschera
- Il gateway
- Il DNS

### *Rete VPN*

---

- A cosa serve
- A chi serve?

## • Difesa in Internet

### *Difendersi, ma da cosa?*

---

- I tipi di minacce
  - Trojan
  - Virus
  - Malware
- Gli AntiVirus
- I Firewall
- Il buonsenso in Internet
  - Come si riconosce una minaccia?

## • Conoscenza in Internet

### *Come si effettua una ricerca*

---

- Come capire se ciò che ho cercato è quello che cerco
- Utilizzo della ricerca in modo efficace
- Filtrare i risultati della ricerca
  - Ricercare dati
  - Ricercare informazioni
  - Ricercare immagini

### *Cosa è un Wiki?*

---

- La più grande biblioteca del mondo: Wikipedia

### *Apprendere informazioni in internet*

---

- Copiare informazioni
- Riutilizzare informazioni
- Eseguire screenshot delle pagine
- Salvare pagine e ritrovarle

## • Il Cloud, come e perché

### *Cosa significa Cloud*

---

- I servizi remoti della nuvola

### *Il Cloud, un sistema per salvare i dati*

---

- Come e cosa usare per salvare i nostri dati fuori del nostro computer
- Cosa evitare e come comportarsi

### *Il Cloud, un sistema per elaborare i dati*

---

- Come scrivere tramite internet ed essere felici
- Come fare calcoli
- Come utilizzare i servizi in internet

### *Il Cloud, un sistema per spendere denaro*

---

- Come si eseguono acquisti
- Cosa non fare quando si eseguono acquisti
  - Ebay, un modo sicuro per pagare
  - Siti sicuri e siti meno sicuri
    - Il caso di Ebay
    - Il caso di Amazon

### *Il Cloud, non è tutto oro quel che luccica*

---

- Che cosa prendiamo e che cosa perdiamo usando il Cloud?
- Norme basilari per usare il Cloud

## • Comunicazione via Internet

### *I servizi di comunicazione da PC*

---

- Videochiamate
  - Skype
- Chat
  - Skype
  - Hangouts
  - Messenger
- Forum

### *I servizi di comunicazione da Mobile*

---

- Videochiamate
  - Skype
  - Facetime
  - Android Videochat
- Chat
  - Whatsapp
  - Telegram
  - iMessage

## • Minacce su Internet: conoscere e difendersi

### *Come diffidare*

---

- Messaggi non desiderati
- Finestre improvvise (popup)
- Pulsanti falsi

### *Le minacce*

---

- Trojan
  - Dove sono
  - Come si comportano
  - Cosa causano
- Malware
  - Cosa causano
- Virus
  - Cosa causano

### *La difesa*

---

- Come aggiornare le informazioni del nostro antivirus
- Cosa comporta avere un antivirus scaduto
- Si può vivere senza Antivirus?
- Alternative gratuite
  - Il gratuito prima o poi si paga

## • Wifi e sicurezza

### *La bellezza del Wifi*

---

- La connessione pulita
- Far connettere tutti

### *La bruttezza del Wifi*

---

- La connessione pericolosa
- Tutti cercano la nostra rete

### *Wifi : accorgimenti da prendere*

---

- Le chiavi di sicurezza
- Bloccare accessi indesiderati

### *Riconoscere le reti libere e sfruttarle*

---

## • Il mio dispositivo internet: lo conosco?

### *Applichiamo tutto quello imparato al nostro dispositivo personale*

---