



# Corso di Avvicinamento al Digitale per Personale ATA

L'era digitale sta trasformando il modo in cui lavoriamo. Questo corso introduttivo guiderà il personale ATA nell'utilizzo sicuro delle tecnologie moderne e dei servizi online.

 **by Cresciscuola** <sup>TM</sup>

# Introduzione ai Concetti Base

## 1 Definizioni Chiave

Esploreremo i termini fondamentali come hardware, software, reti e sicurezza informatica.

## 2 Impatto sulla Società

Analizzeremo l'influenza trasformativa delle nuove tecnologie sulla vita quotidiana.

## 3 Componenti Fisiche

Impareremo a riconoscere le parti interne ed esterne di un computer.



# Utilizzo del Computer



## **Accensione/Spengimento**

Apprendiamo le procedure corrette per l'avvio e l'arresto in sicurezza.



## **Navigazione**

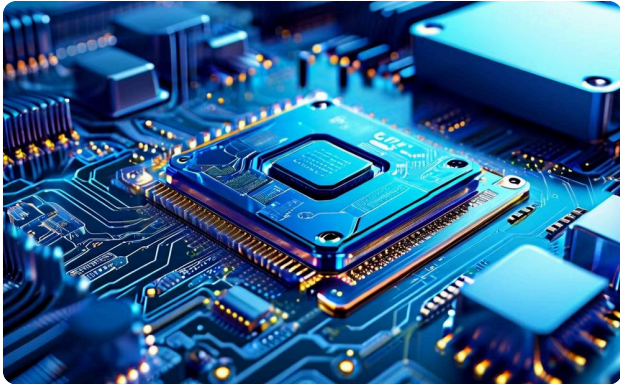
Esploreremo l'interfaccia e i menu per un utilizzo efficiente.



## **Browser Web**

Impareremo ad usare Chrome, Firefox ed Edge per la navigazione online.

# Approfondimenti sull'Hardware



## Scheda Madre

Il "cervello" di un computer, che collega tutti i componenti.



## Monitor

Visualizza output grafici e permette l'interazione visiva.



## Periferiche di Input

Dispositivi che permettono l'inserimento di dati e comandi.



# Software di Base

1

## Sistema Operativo

Gestisce le risorse hardware e fornisce l'interfaccia di base.

2

## Suite Office

Strumenti per la produttività come l'elaborazione di testi e fogli di calcolo.

3

## Software Specializzati

Applicazioni dedicate per specifiche attività professionali o personali.

# Gestione di File e Cartelle



## Organizzazione

Impariamo a creare e rinominare cartelle in modo logico.



## Ricerca

Esploriamo le funzionalità di ricerca rapida di file e contenuti.



## Eliminazione

Applichiamo le corrette procedure per rimuovere file e svuotare il cestino.



# Formati di File Comuni



## Documenti di Testo

Doc, Docx, Pdf, Txt, ecc.



## Fogli di Calcolo

Xlsx, Csv, Ods, ecc.



## Immagini

Jpg, Png, Gif, Svg, ecc.



## Video

Mp4, Avi, Mov, Flv, ecc.

# Conservazione dei Dati

## Memorie Fisiche

- Dischi rigidi interni
- Chiavette USB
- Dischi ottici (CD/DVD)

## Soluzioni Cloud

- Piattaforme di storage online
- Sincronizzazione tra dispositivi
- Backup remoti



# Stampa e Scansione

## Stampanti

- Installazione
- Impostazioni di stampa
- Manutenzione basilare

## Scanner

- Scansione di documenti
- Salvataggio in formato digitale
- Software OCR

# Esercizi Pratici

| Esercizio                    | Obiettivo                                   |
|------------------------------|---|
| Riconoscere i componenti     | Identificare le parti di un computer        |
| Ricerca di informazioni      | Praticare l'uso di motori di ricerca        |
| Creazione di password sicure | Applicare le best practice per la sicurezza |

# Internet e Reti

1

## Cos'è Internet

Una rete globale di computer e dispositivi connessi.

3

## Reti Locali

Connessioni tra dispositivi all'interno di uno spazio fisico limitato.

2

## Browser Web

Applicazioni che consentono di navigare e visualizzare pagine internet.

4

## Wi-Fi

Tecnologia che permette la connessione wireless a una rete.

# Accesso alla Piattaforma Moodle

Il corso di avvicinamento al digitale utilizza la piattaforma Moodle come spazio di condivisione dei materiali didattici e di svolgimento delle attività. Scopriamo come accedere facilmente a questa risorsa online e sfruttarne al meglio le funzionalità.

⚠ Error uploading image.



# Smartphone vs. Tablet vs. PC



## Smartphone

Dispositivi tascabili e leggeri, perfetti per comunicazione, navigazione web e applicazioni veloci. Offrono massima portabilità e connettività ovunque ci si trovi.



## Tablet

Display più ampi rispetto agli smartphone, ideali per attività come lettura, visione di contenuti multimediali e produttività di base. Offrono un equilibrio tra la portabilità degli smartphone e la potenza dei PC.



## PC

Macchine più potenti e versatili, con funzionalità estese per attività avanzate come elaborazione di testi, fogli di calcolo, grafica e applicazioni professionali. Ideali per ambienti di lavoro e produttività intensiva.

# Utilizzo Ottimale dello Smartphone

## Pro

- Ottimali per comunicazione, navigazione web, accesso ai social e utilizzo di applicazioni veloci e leggere
- Grazie alla loro portabilità e connettività ovunque, sono ideali per rimanere costantemente collegati

## Contro

- Per attività che richiedono maggiore produttività, come l'elaborazione di testi, fogli di calcolo o contenuti multimediali avanzati, i tablet e i PC sono soluzioni più adatte grazie ai display più ampi e alle funzionalità estese

# Vantaggi e Svantaggi dell'Utilizzo del Tablet

## Vantaggi del Tablet

Il tablet offre uno schermo più ampio rispetto allo smartphone, ideale per attività come lettura, visione di contenuti multimediali e lavoro di base. La sua portabilità lo rende più comodo dello smartphone per molte applicazioni.

## Limiti del Tablet

Pur essendo più versatile dello smartphone, il tablet rimane meno potente di un computer tradizionale per attività avanzate come l'elaborazione di testi, i fogli di calcolo e applicazioni professionali. La durata della batteria può essere inferiore rispetto a un laptop.

## Tablet vs. Smartphone

Rispetto allo smartphone, il tablet offre una maggiore produttività grazie al display più grande, ma è meno portatile. Rispetto al PC, il tablet è più versatile e portatile, ma meno potente per attività complesse.

## Tablet vs. PC

Il tablet si posiziona come una soluzione di compromesso tra la portabilità dello smartphone e la potenza di calcolo di un computer tradizionale. È ideale per chi vuole un dispositivo intermedio tra queste due categorie.



# Pro e Contro del PC

## Vantaggi del PC

I computer desktop offrono una maggiore potenza di elaborazione e versatilità rispetto a smartphone e tablet. Sono ideali per attività che richiedono elevate prestazioni, come l'editing video, la grafica professionale e l'utilizzo di applicazioni complesse.

## Mobilità Limitata

A differenza di smartphone e tablet, i PC desktop sono meno portatili e richiedono uno spazio dedicato. Questo li rende meno adatti per un utilizzo on-the-go o in mobilità.

## Costi e Manutenzione

I computer desktop generalmente hanno un costo di acquisto più elevato rispetto a dispositivi mobili. Inoltre, richiedono una maggiore manutenzione e gestione del sistema operativo e degli aggiornamenti.

## Flessibilità Hardware

I PC desktop offrono una maggiore flessibilità e possibilità di personalizzazione dell'hardware, consentendo di adattarli alle proprie esigenze specifiche.



# Ricerca Online Efficace

**1**

## **Definire gli Obiettivi**

Stabiliamo gli scopi della ricerca in modo specifico e mirato.

**2**

## **Utilizzo dei Motori di Ricerca**

Impariamo a sfruttare al meglio Google, Bing e altri strumenti di ricerca.

**3**

## **Valutazione dei Risultati**

Sviluppiamo capacità per individuare contenuti affidabili e rilevanti.

# Privacy e Sicurezza Online

## Minacce Comuni

- Phishing
- Malware
- Accesso non autorizzato

## Protezione dei Dati

- Password sicure
- Aggiornamenti software
- Navigazione sicura

# Utilizzo Sicuro di Internet

## Siti Web Affidabili

Apprendiamo a riconoscere fonti legittime e autorevoli.

## Valutazione dei Link

Sviluppiamo abilità per identificare collegamenti potenzialmente pericolosi.

## Privacy dei Dati

Impariamo a proteggere le informazioni personali durante la navigazione.

## Regole di Buon Senso

Adottiamo pratiche di sano scetticismo e cautela online.

# Comunicazione Digitale

## Email

- Invio/Ricezione
- Allegati
- Regole di netiquette

## Messaggistica Istantanea

- App di chat
- Videoconferenze
- Condivisione di file

## Social Media

- Piattaforme popolari
- Creazione di contenuti
- Netiquette e privacy

# Sicurezza Informatica di Base

1

## Antivirus e Firewall

Software per rilevare e bloccare minacce informatiche.

2

## Aggiornamenti di Sistema

Manteniamo il sistema operativo e le applicazioni sempre aggiornate.

3

## Backup Regolari

Effettuiamo copie di sicurezza periodiche dei dati importanti.

4

## Riconoscere le Truffe

Impariamo ad identificare phishing, spam e altre frodi online.