



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** TM

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

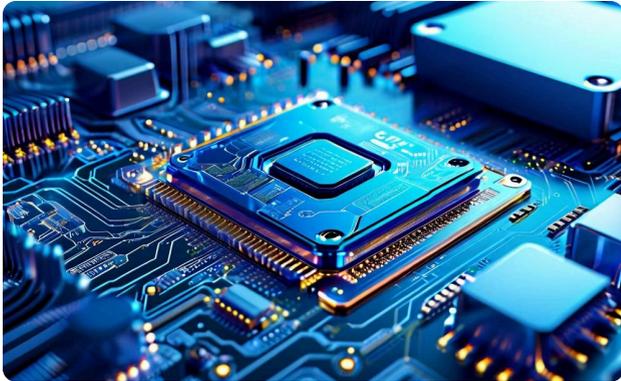
Esploreremo l'interfaccia e i menu per un utilizzo efficiente.



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.