

COS'E' IL DIGITAL DIVIDE

Il Digital Divide (divario digitale) rappresenta la differenza di conoscenze e competenze che diverse fasce di popolazione hanno nell'uso delle nuove tecnologie : computer, TV, telefonini ecc. E' una differenza profonda sia tra le fasce di età - tra i più giovani e i più anziani – sia tra persone con maggiore e minore reddito e grado di istruzione.

COS'E' UN SOCIAL NETWORK

Con il termine social network (rete sociale sottinteso digitale) si intende un sistema basato sull'uso di internet , che consente di scambiare notizie, foto, video, link con un gruppo più o meno ristretto di persone.

E' dunque una sorta di piazza virtuale in cui ogni utente ha la possibilità di aggiornare gli altri, in tempo reale, sulle novità , sulle attività che sta svolgendo, sui suoi interessi, le proprie foto ecc.

PASSWORD

Significa parola d'ordine. Può essere creata automaticamente dal sistema oppure inventata automaticamente dal sistema oppure inventata dall'utente.

USERNAME

Significa nome dell'utente. Di solito è una versione elettronica di chi usa il servizio. Mario.rossi



IL COMPUTER

Esistono principalmente due tipi di computer di uso comune:



IL PC , PERSONAL COMPUTER

è un computer che viene posato su un tavolo e che per la sua considerevole mole ed accessori a seguito, non viene generalmente spostato.



IL NOTEBOOK O LAPTOP

è un computer portatile che, dato il suo peso leggero ed il suo minimo ingombro, si può tranquillamente portare con se in ogni momento ed usarlo in ogni luogo, grazie alla sua alimentazione a batteria

COM'E' COMPOSTO IL PC

Il computer è composto essenzialmente da due componenti

L' *HARDWARE* ed il *SOFTWARE*

COS'E' L'HARDWARE

L'Hardware sono le componenti fisiche del computer, quelle che posso toccare con mano:



Il MONITOR

è quello che sta proprio di fronte ai tuoi occhi, e che stai osservando con grande interesse!!



La TASTIERA

è l'elemento che sta sopra il tuo tavolo, composto da numerosi tasti.



Il MOUSE (leggi "maus")

è quello che molto probabilmente stai maneggiando in questo momento con la mano.



Il TOUCHPAD

Se stai usando un Notebook, molto probabilmente stai maneggiando il touchpad invece del mouse.



Il CASE

è quella scatola dove sono collegati con dei fili il Monitor la Tastiera, il Mouse, la Stampante ed altro.

All'interno del case ci sono i fondamentali componenti del computer, il vero Hardware.

Nel Notebook non esiste il case, i componenti si trovano sotto (all'interno) la tastiera.

LA TASTIERA

La Tastiera serve per digitare le istruzioni che il computer deve elaborare.

IL MOUSE

Il Mouse Sposta il puntatore sullo schermo.

Premendo i suoi pulsanti vengono trasmessi dei comandi al computer.

IL MONITOR

Il Monitor visualizza le istruzioni che vengono fornite al computer e visualizza il risultato delle elaborazioni richieste.

COS'E' IL SOFTWARE

Il Software è la parte *INTANGIBILE*, che non si può toccare con mano.

Sono più in generale delle *ISTRUZIONI* che vengono fornite al computer.

Sono come i suoni (linguaggio) che noi usiamo per parlare con i nostri simili

Sono i *PROGRAMMI (APPLICAZIONI)* che fanno funzionare l'hardware e che permettono di tradurre le istruzioni che noi forniamo al computer in un formato ad esso comprensibile.

WORD e WRITER

Word e Writer sono programmi di *ELABORAZIONE TESTI* con i quali si possono creare lettere, volantini e libri completi di immagini.

EXCEL e CALC

Excel e Calc sono programmi di calcolo (*FOGLIO DI CALCOLO*) che permettono di eseguire calcoli, gestire le spese, creare grafici, archiviare numeri telefonici, libri, cd, ricette.

INTERNET EXPLORER, MOZILLA FIREFOX, OPERA, CHROME

Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera e Google Chrome, sono anch'essi programmi.

Servono per *navigare* in Internet.

Se stai usando il sistema operativo Windows, sicuramente hai già nel tuo PC, Internet Explorer.

Al computer si possono collegare :



Stampante



Scanner



Altoparlanti



- Cuffie con microfono



- Comando per giochi



- la macchina fotografica digitale: per memorizzare le fotografie digitali nel computer. Con il computer, le fotografie si possono stampare e modificare (per esempio: eliminare l'effetto occhi rossi)



- la videocamera digitale: per memorizzare le riprese nel computer. Con il computer, le riprese si possono modificare (tagliare ecc.) e trasformare in un DVD da vedere con il televisore



- il telefonino: per registrare una copia della rubrica del telefono, e trasferire le foto

Il Computer è dotato di una memoria di lavoro e di una memoria permanente

Quando usiamo il computer è attiva **la memoria di lavoro** che funziona solo con il computer acceso. Per non perdere il lavoro che abbiamo fatto dobbiamo “salvare” i dati sulla memoria permanente.

La memoria permanente si chiama **disco fisso** e conserva i dati per sempre, anche con il computer spento.

Il lavoro che abbiamo fatto lo possiamo salvare su una memoria esterna



CD, DVD o



USB (penna).

In questo modo i dati memorizzati si possono spostare da un computer all'altro.



II MOUSE



pulsante sinistro (1) e destro (2), la rotella di scorrimento (3)

il Mouse serve a dare comandi al computer . Utilizzandolo spostiamo il PUNTATORE sullo schermo. Con il doppio click

SCRIVIAMO!

Accendiamo il computer.

Facciamo un doppio click su “START”. Dalla voce PROGRAMMI selezioniamo WORD

Scriviamo in maiuscolo il nostro nome e la nostra data di nascita.