

Glossario minimo di termini informatici

con la collaborazione di Ernesto Gastaldi e Piero Giorgi

Allegato o attachment un documento che viene inviato da un computer assieme a un messaggio di posta (e-mail). [Fonte: adattato da Wikipedia]

ADSL acronimo di *Asymmetric Digital Subscriber Line*. Indica una tipologia di linea digitale di trasmissione di Internet. [Adattato da Wikipedia]

Algoritmo procedura che tenta di risolvere un determinato problema applicando un certo numero di passi elementari. *In informatica*, è un procedimento che permette la risoluzione di specifici problemi mediante l'applicazione di una sequenza finita di istruzioni che, a loro volta, devono essere interpretate ed eseguite fino alla loro conclusione seguendo un preciso ordine. [Da YouMath.it]

Ambiente virtuale (VEs) l'espressione usata per indicare quei mondi tridimensionali navigabili e interattivi che derivano dalla simulazione in tempo reale di un luogo o di un ambiente, che non necessariamente deve apparire come una copia reale del suo referente materiale [Planogram 3D]

Analogico indica un segnale che è la rappresentazione o trasformazione di una grandezza fisica tramite una sua *analogia*. Es.: le lancette di un orologio indicano l'ora per analogia, l'orologio digitale mostra il risultato numerico di un conteggio delle vibrazioni standard di un quarzo al passaggio di una corrente elettrica.

Aprire la condivisione a tutti consentire agli utenti del gruppo con cui si sta interagendo di condividere elementi con chiunque (<https://support.google.com/a/answer/60781?hl=it>).

Bit unità di misura base in informatica. La misura minima di memoria che può essere gestita da un calcolatore o computer. Simbolo: b, può avere due valori: 1 o 0.

Byte l'insieme di 8 bit e, in base alle possibilità combinatorie degli zeri e degli uno, può assumere 256 significati diversi. Di solito un byte corrisponde a un carattere, quindi un testo è composto da migliaia, milioni, miliardi di byte. Da qui le sigle Kilobyte per mille byte, Megabyte per un milione, Gigabyte per un miliardo, Terabyte per mille miliardi e moltiplicando sempre per 1000 si hanno i Petabyte, gli Exabyte, gli Zettabytes, gli Yottabyte che sono un milione di miliardi di miliardi di bytes. [YouMath]

Banda larga trasmissione di dati via cavo a una velocità superiore a 1544 Mbps (Megabyte per secondo). [Treccani Online]

Blended learning o **e-blended learning**: argomento del presente libro, è una modalità di erogazione della didattica che prevede l'affiancamento di una piattaforma digitale alla didattica tradizionale in presenza. Gli obiettivi sono favorire il passaggio di materiale didattico in formato digitale aperto dai docenti agli allievi e sviluppare tra gli stessi attività didattiche e forme di comunicazione a distanza. [Università di Urbino]

Blog pagina internet personale, aperta ai commenti dei lettori, di norma organizzata in ordine cronologico e arricchita con link ad altri siti, articoli, immagini, video disponibili in rete. Il termine (contrazione da web log «diario di bordo della rete») è stato coniato nel 1997 dal blogger americano Jorn Barger. [Fonte: Treccani Online]. Ogni articolo di un blog si chiama «post». Negli ultimi tempi vanno molto anche i Vlog, dei blog la cui fonte principale di post sono in realtà dei video.

Bloggare scrivere su un blog, essere l'autore di un blog, se si è famosi si diventa una Blogstar.

Bot e chatbot programmi di assistenza virtuale, in grado di simulare la comprensione di un dialogo di solito senza capacità di apprendimento automatico. Il primo fu «Eliza» di Joseph Weizenbaum per la lingua inglese (ItaEliza della Human Interface per la lingua italiana). I chatbot quindi, in continua evoluzione, sono interfacce di testo in linguaggio naturale costruite utilizzando regole che usano interazioni predefinite e guidate. Sono in genere facili da costruire e navigati con flussi predefiniti. [LIFEdata.AI]

Bluetooth modalità di trasmissione dati senza fili. Fornisce un metodo standard, economico e sicuro per scambiare informazioni tra dispositivi diversi attraverso una frequenza radio sicura a corto raggio in grado di ricercare i dispositivi coperti dal segnale radio entro un raggio di qualche decina di metri mettendoli in comunicazione tra loro. Questi dispositivi possono essere palmari, telefoni cellulari, personal computer, portatili, stampanti, fotocamere digitali, smartwatch, console per videogiochi, cuffie, purché provvisti delle specifiche hardware e software richieste dallo standard stesso. [Fonte adattata da: Wikipedia]

Browser traducibile come *navigatore* è un'applicazione per l'acquisizione, la presentazione e la navigazione di risorse sulla rete. Tali risorse (come pagine web, immagini o video) sono messe a disposizione sul World Wide Web (la rete globale che si appoggia su Internet), su una rete locale o sullo stesso computer dove il browser è in esecuzione. [Wikipedia]

CD (compact disc) tipo standardizzato di disco ottico utilizzato in vari ambiti per la memorizzazione di informazioni in formato digitale: testo, immagini, audio. [Wikipedia]

CD-Rom (Compact Disc – Read-Only Memory) tipo di compact disc utilizzato per la distribuzione di software. È quindi è un tipo di memoria di massa a sola lettura.

Chiavetta Micro SD lettore di schede di memoria portatile, fatto per poter utilizzare le schede MicroSD in una porta Usb del computer.

Cloud (nuvola) un ambiente che permette agli utenti di accedere e di utilizzare da remoto hardware e software via Internet. Salvare un documento (file) in cloud, significa registrarlo in forma dematerializzata attraverso un sistema di server in giro per il mondo. Il vantaggio maggiore è la portabilità di accesso della cloud; non c'è bisogno di un supporto di memoria per scaricare qualcosa da una cloud, basta qualunque modalità di accesso alla rete.

Computer in rete collegare due Pc tra loro per scambiare file è piuttosto semplice oggi, sia perché i moderni sistemi Windows forniscono tutti gli strumenti per configurare le connessioni, sia perché si può utilizzare la rete Wi-Fi di casa per poter condividere le risorse di tutti i computer.

Condivisione dello schermo la diffusione del telelavoro ha portato a servirsi sempre più di software per la condivisione dello schermo. Questi programmi possono risultare utili non soltanto a chi ha bisogno di usarli per scopi lavorativi ma anche ai ragazzi per studiare a distanza. Infatti, se stai facendo una ricerca scolastica oppure devi fare un lavoro di gruppo che prevede la realizzazione di una presentazione in Power Point puoi servirti alla stessa maniera di questi programmi per condividere lo schermo del tuo computer con un amico di scuola.

Connessione può essere fisica interna (hardware) effettuata con cavi o alti mezzi meccanici oppure esterna (Internet) ottenuta tramite modem, Adsl, connessioni senza fili o chiavette internet. Spesso i computer prima di essere connessi ad Internet sono connessi tra loro in rete locale (Lan) e questa poi interlacciata ad Internet tramite un router o un gateway. Tipicamente quindi la connessione ad Internet avviene passando attraverso la connessione al provider del servizio di connessione che prima di dare avvio alla sessione procede all'autenticazione dell'utente ed inizializza la configurazione Ip del Pc client. Cinque sono le tipologie di connessione:

- Dial-up;
- xDSL;
- Powerline;
- connessione radiomobile (Edge, H+, 3G, 4G, 4.5G, 5G);
- connessione a banda larga satellitare.

Creative Commons organizzazione senza fini di lucro con sede a Mountain View dedicata ad ampliare la gamma di opere disponibili alla condivisione e all'utilizzo pubblico in maniera legale. (Wikipedia)

Cursor: simbolo intermittente che indica il punto nello schermo dove si va a scrivere con la tastiera.

Dematerializzare attività informatica applicata consistente nella realizzazione di qualsiasi documento prioritariamente in un adeguato formato digitale, fruibile con mezzi informatici, finalizzata alla distruzione della precedente materialità cartacea degli stessi documenti.

Desktop in informatica, parte dello schermo degli ambienti operativi grafici in cui sono disposte le icone che rappresentano le risorse, i programmi e i documenti utilizzabili dall'utente; detto anche *scrivania*.

Domotica lo studio e l'applicazione di un complesso di tecnologie basate sull'ingegneria informatica ed elettronica, aventi per obiettivo la realizzazione di una serie di dispositivi integrati che permettano di automatizzare e facilitare l'adempimento delle varie operazioni svolte in un edificio.

Download (scaricamento) in informatica, l'azione di ricevere o prelevare da una rete telematica (per esempio da un sito web) un file, trasferendolo sul disco rigido del computer o su altra periferica dell'utente. Nella maggior parte dei casi lo scaricamento di un file è la conseguenza di una richiesta, più o meno trasparente all'utente del sistema. L'azione inversa è invece detta caricamento, in inglese upload.

Digitale circuito o dispositivo che può variare solo per un numero finito di livelli o stati, come per esempio 0 e 1. Un oggetto viene reso digitale quando il suo stato analogico, rappresentato da un insieme infinito di elementi, viene trasformato in un insieme numerabile di elementi. È l'opposto di analogico. [Ehiweb.it]

Drone apparecchio video e fotografico in grado volare telecomandato sia per usi civili che militare. [Alexa]

ECDL corso online per conseguire la Patente Europea del Computer: è costituita da 7 moduli: ogni modulo indica un insieme di abilità e conoscenze informatiche che vengono convalidate da un test. Per conseguire la certificazione è necessario superare sette esami, costituiti da domande teoriche e pratiche. Gli esami possono essere sostenuti online da casa, o in presenza presso un qualunque Test Center in Italia. Gli esami si svolgono al computer e sono costituiti da 36 domande e 45 minuti di tempo. Si supera l'esame con una soglia minima del 75% di risposte esatte. L'esito dell'esame è immediato. [www.centrodiformazioneroma.it/corsi-online/]

E-mail servizio Internet grazie al quale ogni utente abilitato può inviare e ricevere dei messaggi utilizzando un computer o altro dispositivo elettronico (come palmare, smartphone, tablet) connesso in rete attraverso un proprio account di posta registrato presso un provider del servizio. È uno dei servizi Internet più conosciuti e utilizzati.

Estensione dei file: suffisso, ovvero una breve sequenza di caratteri alfanumerici (tipicamente tre), posto alla fine del nome di un file e separato dalla parte precedente con un punto, attraverso il quale il sistema ope-

rativo riesce a distinguere il tipo di contenuto (testo, musica, grafica, ecc.). Le estensioni più comuni sono: Txt (testo), Doc o Docx (file del programma Word), Pdf (un formato testo di Adobe) Xls (un file dal foglio di calcolo Excel), Mp3 (un file audio) ecc.

Excel foglio di calcolo a celle sviluppato da Microsoft per Windows e altri sistemi operativi. Può svolgere qualsiasi tipo di calcolo, dalle quattro operazioni fondamentali alle matrici, strumenti grafici, tabelle pivot e un linguaggio di programmazione macro chiamato Visual Basic, Applications Edition. Fa parte della suite di software Microsoft Office. [Microsoft]

Facebook *social network* o rete sociale attraverso cui si possono scambiare messaggi e immagini con persone in tutto il mondo. Occorre iscriversi e avere un account poi il servizio è gratuito grazie alla pubblicità che veicola. È disponibile in oltre 100 lingue (in italiano dal 14 maggio 2008); nel giugno 2017 ha raggiunto 2,23 miliardi di utenti attivi mensilmente, e si è classificato come primo servizio di rete sociale per numero di utenti attivi. [Wikipedia]

File documento, contenitore di informazioni/dati in formato digitale, tipicamente presenti su un supporto digitale di memorizzazione formattato in un determinato *file system*. Le informazioni scritte/codificate al suo interno sono leggibili solo tramite uno specifico software in grado di effettuare l'operazione.

Folder cartellina digitale in cui possono essere memorizzati e archiviati i file.

Font tipo di carattere, in tipografia e in informatica è l'insieme di caratteri tipografici caratterizzati e accomunati da un certo stile grafico.

Forwardare inoltrare.

Genially software online che permette di creare presentazioni animate e interattive collegabile con Instagram, Facebook e altri programmi.

Google e googlare motore di ricerca. Googlare sta per cercare con Google, fare una ricerca attraverso la rete telematica, servendosi del motore di ricerca Google. [Treccani]

Hard disk, disco rigido o disco fisso in elettronica e informatica indica un dispositivo di memoria di massa di tipo magnetico che utilizza uno o più dischi magnetizzati per l'archiviazione di dati e applicazioni (file, programmi e sistemi operativi). Il disco rigido è un dispositivo di archiviazione del computer ed è uno dei tipi di dispositivi di memoria di massa più utilizzati essendo presente nella maggior parte dei computer ed anche in altri dispositivi elettronici. [adattato da Wikipedia]

Hardware parte fisica del computer, tangibile. Si contrappone al software, che sono i programmi immateriali, ossia le istruzioni date a cui obbedisce il computer.

Hashtag nome inglese del tasto «cancelletto». I messaggi brevi di Twitter possono essere etichettati con l'uso di uno o più hashtag: parole o combinazioni di parole concatenate precedute dal simbolo cancelletto («#»).

Etichettando un messaggio con un hashtag si crea un collegamento ipertestuale a tutti i messaggi recenti che citano lo stesso hashtag.

ICT (Information and Communications Technology) insieme dei metodi e delle tecniche utilizzate nella trasmissione, ricezione ed elaborazione di dati e informazioni (tecnologie digitali comprese).

iPhone telefono cellulare tascabile, il primo con un touchscreen al posto della tastiera, con possibilità di entrare in rete come un computer.

iPad: una via di mezzo tra un notebook e un iPhone, meno potente di un notebook, ma con uno schermo più grande di un iPhone.

iPod lettore di musica digitale basato su hard disk e memoria flash presentato sul mercato da Apple il 23 ottobre 2001, del quale esistono vari modelli che si sono articolati in diverse generazioni. [Wikipedia].

Instagram social network online per condividere foto e video tra i suoi utenti, che consente di applicare filtri digitali e condividerli con una varietà di servizi dai social network, come Facebook, Twitter, ecc.

Intelligenza artificiale (AI) sistema informatico che esegue compiti tipo percezione visuale, riconoscimento vocale e presa di decisioni, ossia prestazioni che, a un osservatore comune, sembrerebbero essere di pertinenza esclusiva dell'intelligenza umana. È una disciplina dibattuta tra scienziati e filosofi poiché pone problemi etici oltre che teorici e pratici. Se avete chiesto qualcosa alla vostra Alexa o se avete guardato quel video di YouTube raccomandato dall'algoritmo, avete usato l'intelligenza artificiale.

Internet, o rete, o web rete di telecomunicazioni ad accesso pubblico che connette vari dispositivi in tutto il mondo, rappresentando dalla sua nascita uno dei maggiori mezzi di comunicazione di massa. [Wikipedia]

Iper testo insieme non lineare di documenti con informazioni di varia natura (testi, immagini, brani musicali, filmati), collegati l'uno all'altro per mezzo di connessioni logiche e rimandi (*link*) che consentono all'utente di costruirsi di volta in volta un autonomo percorso di lettura.

Lag ritardo. Nel caso specifico di Internet (e di computer in Lan) questo termine è utilizzato al fine di indicare il tempo di scambio di dati fra due computer che avviene in tempi troppo lunghi rispetto a quelli desiderati.

LAN (Local Area Network) in italiano, rete in area locale, o rete locale; in informatica e telecomunicazioni, indica una rete informatica di collegamento tra più computer, estendibile anche a dispositivi periferici condivisi, che copre un'area limitata, come un'abitazione, una scuola, un'azienda.

LIM acronimo di Lavagna Interattiva Multimediale, una lavagna elettronica interattiva su cui è possibile scrivere, disegnare, allegare immagini, visualizzare testi, riprodurre video o animazioni. I contenuti visualizzati ed elaborati sulla lavagna potranno essere quindi digitalizzati grazie a un software di presentazione dedicato.

Linguaggio di programmazione in informatica, è un linguaggio formale che specifica un insieme di istruzioni che possono essere usate per produrre dati in output. Esso è utilizzabile per il controllo del comportamento di una macchina formale o di una implementazione di essa (tipicamente, un computer) ovvero in fase di programmazione di questa attraverso la scrittura del codice sorgente di un programma ad opera di un programmatore. Ne esistono moltissimi, assai differenti tra loro per logica e funzionamento.

Linguaggio macchina unico linguaggio che «capisce» un computer ed è basato su un alfabeto detto *binario* in quanto comprende due soli simboli, indicati con 0 e 1: un simbolo di questo alfabeto viene detto bit. Il processore o Cpu è quella componente hardware di un computer che è in grado di eseguire i programmi scritti in linguaggio macchina. In altre parole in linguaggio macchina sono definite l'insieme di istruzioni fondamentali che un processore è in grado di compiere (*instruction set*) in cui i codici di programmi da eseguire devono essere tradotti. In particolare i linguaggi a più basso livello si ottengono come semplice codifica (tabella di associazione) a partire dal linguaggio macchina in un crescendo di astrazione. [Wikipedia]

Link o hyperlink collegamento ipertestuale, è un rinvio, tramite sottolineatura da un'unità informativa (documenti, immagini, ecc.) su supporto digitale ad un'altra. È ciò che caratterizza la non linearità dell'informazione propria di un ipertesto: un collegamento ipertestuale ha lo scopo di condurre ad ulteriori unità informative a partire da una qualunque unità ad esse correlata. Per poter essere notato dal lettore, un collegamento ipertestuale viene distinto per qualche peculiarità grafica: la più tipica è la sottolineatura. L'attivazione di un collegamento viene effettuata attraverso un clic del mouse, cui segue la visualizzazione della destinazione del collegamento.

Luddista e neo-luddista colui che, richiamandosi al luddismo, si contrappone a ogni forma di innovazione tecnologica.

Machine Learning differenti meccanismi e algoritmi che permettono a una macchina intelligente di migliorare le proprie capacità e prestazioni nel tempo. La macchina, quindi, sarà in grado di imparare a svolgere determinati compiti migliorando, tramite l'esperienza, le proprie capacità, le proprie risposte e funzioni

Malware software scaricato dall'utente sul proprio computer, in modo inconsapevole, che ha la funzione di registrare e segnalare al mittente i siti visitati durante la navigazione in Internet o di far ricevere messaggi pubblicitari o disturbare il buon funzionamento dei programmi. [Enciclopedia Treccani]

Motore di ricerca sistema che, attraverso la rete Internet, usando il browser dell'utente e su richiesta dello stesso, si connette ad un server il quale

esegue la ricerca di quanto chiede, tramite opportuni algoritmi, su dei database, classificandoli in modo automatico in base a formule statistico-matematiche che ne indichino il grado di rilevanza data una determinata chiave di ricerca. I motori di ricerca più utilizzati sono stati Google, Bing, Yahoo, YouTube, Baidu, Qwant, Yandex, Ecosia, DuckDuckGo.

Mouse strumento con o senza fili usato per spostare il cursore sullo schermo del computer.

Navigare o surfare passare da un sito all'altro sulla rete Internet cercando qualcosa o anche solo per il piacere di farlo (come il surf sulle grandi onde di Maui).

Newsgroup uno degli spazi virtuali creato sulla rete per discutere di un argomento ben determinato. È un gruppo di discussione e può essere libero o vagliato da un moderatore. Molti utenti usano l'anonimato ma la Polizia Postale può risalire alla vera identità dello scrivente.

Newsletter in italiano bollettino, è un aggiornamento informativo periodico che un'azienda, un ente o un gruppo di lavoro invia ai propri clienti, utenti o membri, riguardo alle proprie attività.

Notebook o laptop computer portatile.

Palmare computer di dimensioni tali da essere portato sul palmo di una mano, dotato di uno schermo tattile (o touch screen), concepito come agenda elettronica, e che nel corso degli anni si è evoluto e arricchito di funzioni potenti e avanzate.

Pdf formato di file per rappresentare documenti in modo indipendente dall'hardware e dal software.

Pendrive o chiavetta dispositivo di memorizzazione di dati che include memoria flash con un sistema integrato di interfaccia Usb. È rimovibile, riscrivibile e molto più piccolo di un disco ottico. La maggior parte pesa meno di 1 oncia (28 grammi). Fin dalla sua comparsa sul mercato alla fine del 2000, come tutti gli altri dispositivi di memoria del computer, le sue capacità di stoccaggio sono aumentate, mentre i prezzi sono scesi. [Wikipedia]

Pear Deck società di tecnologia educativa che offre un'applicazione basata sul web per scuole e insegnanti.

Piattaforma educativa: in informatica, una base hardware e/o software su cui sono sviluppati e/o eseguiti programmi o applicazioni; può indicare anche un ambiente di esecuzione che comprende hardware e sistema operativo e altri strumenti di supporto all'esecuzione di programmi. Il corso online «Piattaforme didattiche per la scuola» è un percorso gratuito di sviluppo professionale proposto a tutti i docenti interessati ad approfondire, in modo semplice e intuitivo, le principali e più diffuse piattaforme didattiche online utilizzate nelle scuole in Italia da insegnanti e studenti al fine di migliorare il processo di insegnamento e apprendimento. [wikiscuola.it]

- Pinterest** social network basato sulla condivisione di fotografie, video e immagini. Il nome deriva dall'unione delle parole inglesi pin (spillo, puntina) e interest (interesse). Pinterest permette agli utenti di creare bacheche in cui catalogare le immagini presenti nelle pagine web in base a temi predefiniti oppure da loro scelti. [Wikipedia]
- Pixel** in computer grafica, l'unità minima convenzionale della superficie di un'immagine digitale. I pixel, disposti in modo da comporre una griglia fissa rettangolare, per la loro piccolezza e densità appaiono fusi in un'unica immagine.
- PPT** estensione dei file delle presentazioni create con il programma Microsoft Office PowerPoint.
- Podcast** tecnologia digitale che permette l'ascolto di file audio su internet.
- Privacy** termine reso in italiano con riservatezza o privatezza, indica - nel lessico giuridico-legale - il diritto alla riservatezza della vita privata di una persona.
- Provider** fornitore di servizi, nelle telecomunicazioni, indica un'organizzazione o un'infrastruttura che offre agli utenti (residenziali o imprese), dietro la stipulazione di un contratto di fornitura, servizi inerenti a Internet, i principali dei quali sono l'accesso al World Wide Web e la posta.
- Realtà virtuale** una realtà simulata, un ambiente tridimensionale costruito al computer che può essere esplorato e con cui è possibile interagire usando dispositivi informatici - visori, guanti, auricolari - che proiettano chi li indossa in uno scenario così realistico da sembrare vero.
- Realtà aumentata** arricchimento della percezione sensoriale umana mediante informazioni, in genere manipolate e convogliate elettronicamente, che non sarebbero percepibili con i cinque sensi.
- Scheda madre** il cuore del computer, raccoglie in sé tutta la circuiteria elettronica e i collegamenti di interfaccia tra i vari componenti interni come memoria e le altre schede elettroniche montate o alloggiate sopra, comprendendo anche i bus di espansione e le interfacce verso le periferiche esterne. [Adattata da Wikipedia]
- Schermo** nei computer e in altri dispositivi può essere «touch», ossia toccandolo con le dita si può scorrere, spostare immagini, girare pagine, aprire app e così via.
- Screenshot** possibilità di memorizzare l'intero desktop, o solo una finestra, in un formato immagine (generalmente .jpg), per poter conservare il contenuto per uso futuro.
- Screencasting** programmi che consentono di audio e videoregistrarsi per accompagnare una narrazione con la voce o anche il volto dell'autore, in accompagnamento all'illustrazione di un sito o di una presentazione Ppt.
- Slide** dal verbo inglese *to slide* «scivolare». Può essere una diapositiva, un lucido, un foglio di plastica trasparente su cui sono riportati testi o immagini che devono essere proiettati.

Social Network servizio informatico on line che permette la realizzazione di reti sociali virtuali. Si tratta di siti Internet o tecnologie che consentono agli utenti di condividere contenuti testuali, immagini, video e audio e di interagire tra loro.

Tik Tok app social del momento, destinata a crescere: il suo successo è dilagante, e promette di surclassare piattaforme come Instagram e di diventare più popolare di WhatsApp, Facebook e Twitter. [<https://www.italiasera.it/tik-tok-cose-e-come-funziona/>] Di recente, però, TikTok è stato classificato come Sospetto/Pericoloso, visto l'uso improprio che ne viene fatto da individui interessati alla pornografia infantile.

Trackpad dispositivo sostitutivo del mouse, che si usa sfiorando con un dito una piccola superficie rettangolare; è spesso integrato nei computer portatili. [Dizionario Corriere della Sera]

Touchscreen schermo, dispositivo di ingresso e uscita stratificato sulla sommità di un monitor video di un sistema informatico. Un utente può dare ingresso o controllare il sistema di elaborazione dati attraverso semplici tocchi sullo schermo con uno speciale stilo o uno o più dita.

Twitter servizio di notizie e microblogging inizialmente basato su 140 caratteri, ora i caratteri sono diventati 280.

Upgrade aggiornamento software, si riferisce al processo di sostituzione di un componente software di un sistema informatico con un componente di uguale funzione più recente.

Upload caricamento e processo di invio o trasmissione di un file (o più genericamente di un flusso finito di dati o informazioni) da un client ad un sistema remoto (denominato server) attraverso una rete informatica.

USB (Universal Serial Bus) tipo di connessione hardware, di solito usato con le pennette (pendrive) per mettere dati su magazzini di memoria portatili, per collegare stampanti, scanner, tastiere, mouse e un numero imprecisato di altri dispositivi (anche macchine da caffè).

Virus informatico software appartenente alla categoria dei malware che, una volta eseguito, infetta dei file in modo da fare copie di sé stesso, senza farsi rilevare dall'utente.

Webcam piccola telecamera utilizzabile solo come dispositivo di input per un computer. A differenza di una telecamera tradizionale, non dispone di un proprio sistema di memorizzazione di video ma trasmette le immagini riprese, in forma digitale, attraverso una interfaccia collegabile a un computer, per esempio con una porta Usb.

VOIP sistema completo di telefonia che integra voce e dati e viaggia sulla rete Internet.

Web-designer tecnico in computer-grafica in grado organizzare e disegnare un sito personale sul web, o un sito aziendale di vendita per qualsiasi prodotto.

- Web-graphic** arte e tecnica della computer-grafica applicata e studiata per l'utilizzo su Internet.
- Webinar** coniato dai termini web e seminar, meeting sui molti argomenti e tecniche per operare sul web.
- Web-master** colui che amministra e gestisce un sito web dopo la sua pubblicazione on-line, occupandosi del suo corretto funzionamento.
- Web search** ricerca sul Web fatta con un motore di ricerca.
- Wikipedia** enciclopedia online a contenuto libero, collaborativa, multilingue e gratuita, nata nel 2001, sostenuta e ospitata dalla Wikimedia Foundation, un'organizzazione non a scopo di lucro statunitense.
- Wi-Fi** famiglia di tecnologie per reti locali senza fili.
- Wireless** tecnologia senza cavi, che trasmette tramite onde. Si contrappone alla tecnologia Wired, tramite cavi.
- Word** programma di videoscrittura prodotto da Microsoft, distribuito con licenza commerciale. È parte della suite di software di produttività personale Microsoft Office, ed è disponibile per i sistemi operativi Windows e macOS. È a oggi il programma del suo genere più diffuso nel mondo.
- WordPress** piattaforma software di blog e content management system che aiuta a creare siti Web e blog.