

Dai GIGA agli ALGORITMI

La tecnologia non è ne buona ne cattiva.

**E' uno strumento come lo può essere
l'automobile o il coltello.**

**Si tratta solo di conoscerla, di capirne i
meccanismi e imparare ad usarla
CONSAPEVOLMENTE (e con prudenza).**

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Così come si impara ad usare il coltello e ci si affianca ai bambini in modo che non si facciano male, anche per gli strumenti digitali è necessario imparare a utilizzarli e affiancare chi è inesperto per evitare che si faccia male



Il motivo delle prossime slide

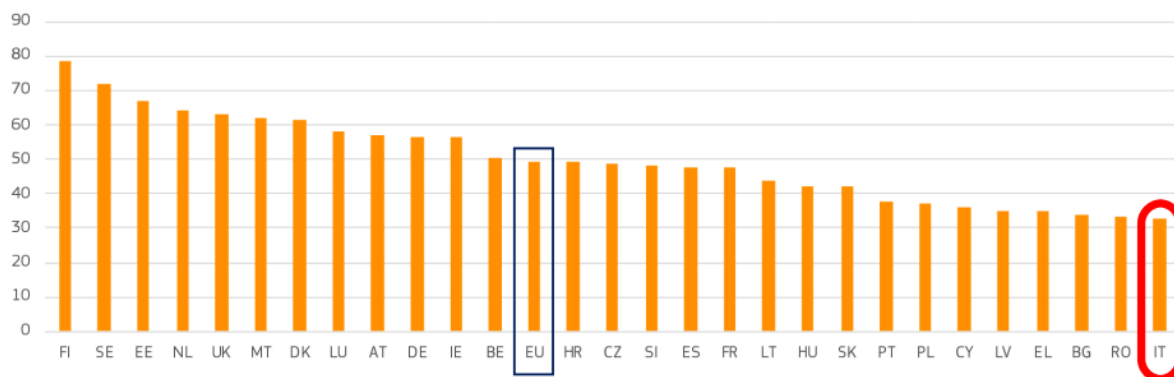
La conoscenza sta alla base della libertà, chi non conosce può essere convinto facilmente anche con informazioni errate (o false).

Diverse lobby dell'informatica e delle telecomunicazioni, e in generale dell'elettronica di consumo, hanno interesse a limitare la diffusione della conoscenza perché così è più facile convincere i consumatori.

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Consideriamo che ...



Fonte:
CITTADINANZA DIGITALE
E TECNOCIVISMO
IN UN MONDO DIGITALE
LA CITTADINANZA INIZIA DAI BIT
VOLUME PRIMO
Andrea Trentini, Giovanni Biscuolo,
Andrea Rossi
Edito da Ledizioni

Figura 3.7: DESI 2020, capitale umano (digitale)

L'enfasi sul *curiosamente* è dovuta al fatto che è ormai noto come l'Italia sia un paese *strano*: siamo in cima (terzi) alla classifica del numero di cellulari per abitante²⁵ pur rimanendo in coda alle classifiche sull'accesso alla Rete. Infatti, sempre il DESI ci mostra come il contesto del

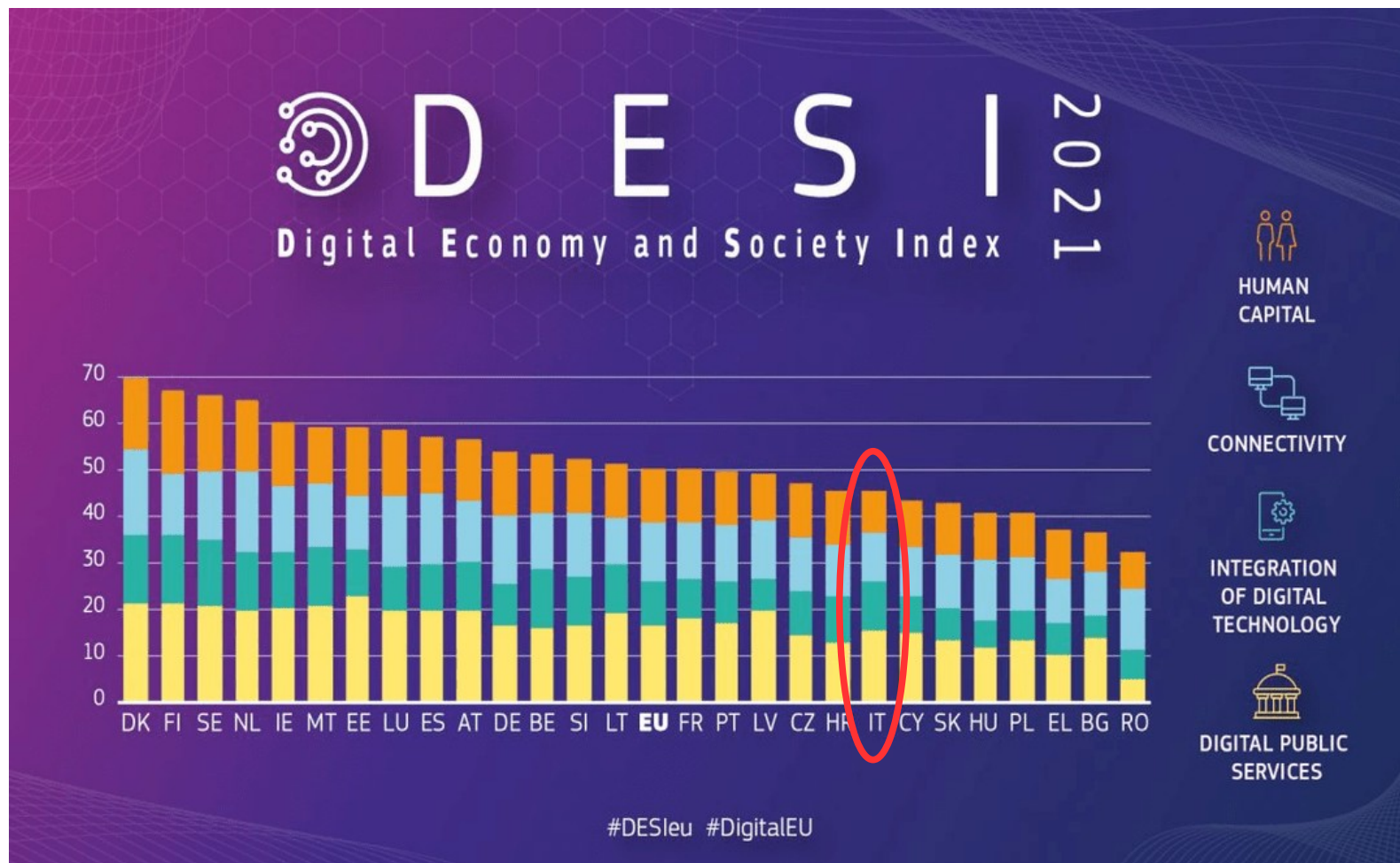
Il **Digital Economy and Society Index (DESI)** è un indice introdotto dalla Commissione Europea nel 2014 per misurare i progressi dei Paesi europei in termini di digitalizzazione dell'economia e della società, al fine di convergere verso un unico mercato digitale.

Siamo VULNERABILI!

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



... anche se ...



Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



COSA SONO I GIGA? NULLA!

Chilo (k) = migliaia

Mega (M) = milioni

Giga (G) = miliardi

Tera (T) = migliaia di miliardi

Ma di che???

QUANTITÀ DI DATI (conservati)

Byte (B)

1 Byte = 1 carattere

“C” = 1 carattere

“Come stai?” = 11 caratteri

1 canzone ± 3 MB

1 film ± 7 GB

VELOCITÀ DI TRASMISSIONE (dei dati)

Bit Per Secondo (bps)

(1 bit = 1/8 di Byte)

Modem (anni 19**) = 56 Kbps

ADSL = 20 Mbps

Fibra ottica FTTC: fino a 300 Mbps

Fibra ottica FTTH: fino a 2,5 Gbps

La tua connessione? (www.speedtest.net)

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



COME E' FATTA LA RETE

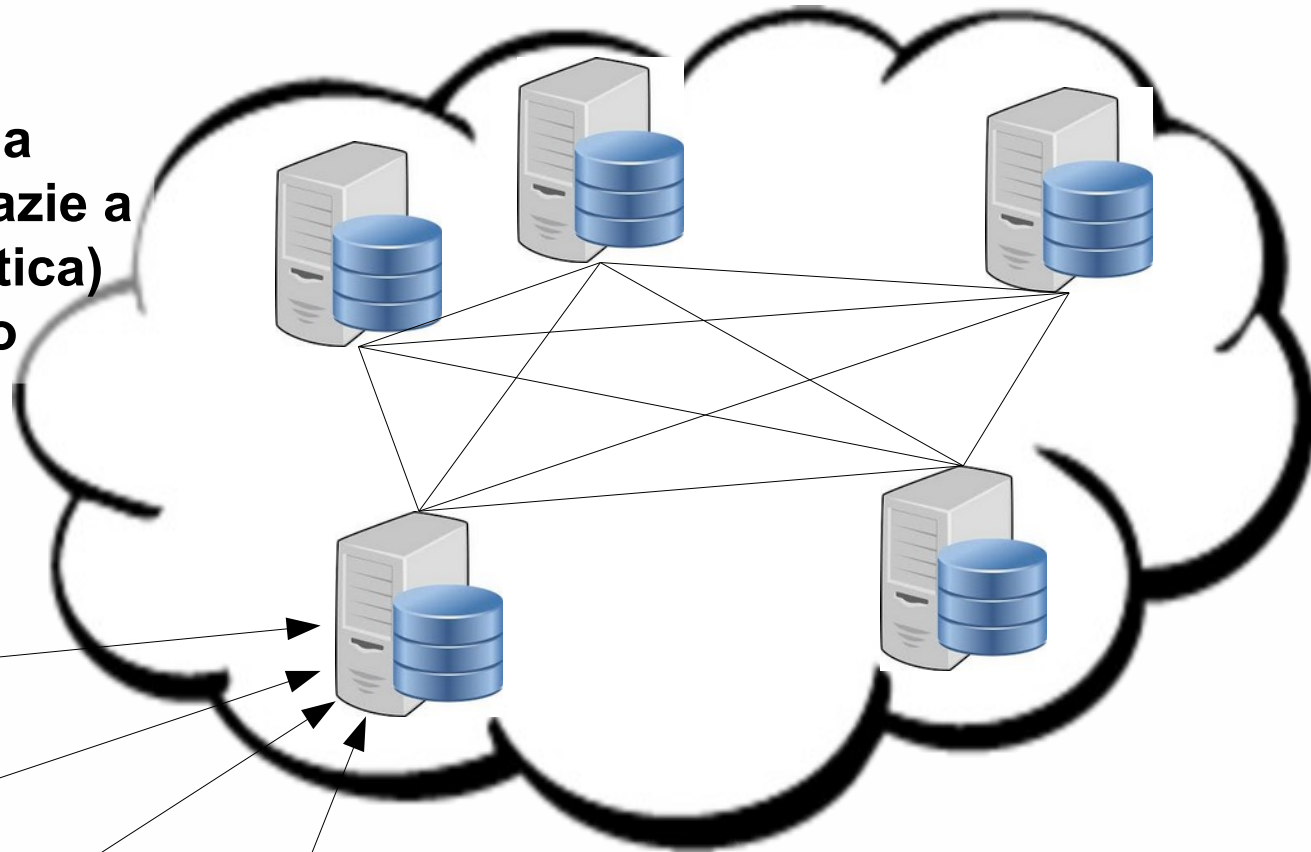


Internet è una rete di dispositivi interconnessi che in modo automatico trasferiscono dati da un punto all'altro del globo.

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Il nostro computer, per navigare, si deve collegare a uno di questi dispositivi grazie a un cavo (elettrico o fibra ottica) o radiofrequenza (satellite o WiFi)

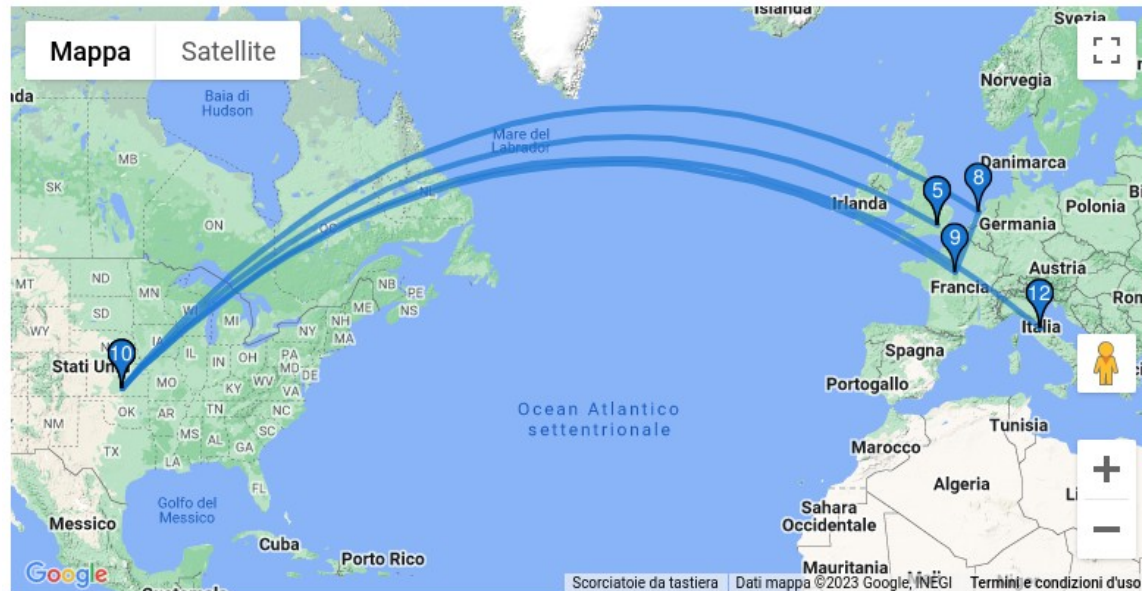


La interconnessione a ragnatela (web) garantisce il servizio anche se si interrompe una linea di comunicazione.

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Per permettere questo vengono coinvolte decine di dispositivi ad ogni nostra scelta!



traceroute to google.it (195.110.124.133), 30 hops max

Hop	Host	IP	Time (ms)
1	dgw1-wan-uk-lon1.ipv4.upcloud.com	83.136.248.1	0.157ms
2	100.69.6.161	100.69.6.161	0.270ms
3	172.17.255.217	172.17.255.217	0.275ms
4	172.17.255.6	172.17.255.6	0.221ms
5	te0-3-1-4.rcr51.lon17.atlas.cogentco.com	149.11.141.9	0.491ms
6	be2971.ccr42.lon13.atlas.cogentco.com	154.54.39.81	1.152ms
7	be2869.ccr22.lon01.atlas.cogentco.com	154.54.57.162	1.441ms
8	ae5.cr12-lon1.ipv4.gtt.net	154.14.40.57	1.434ms
9	et-5-1-0.cr0-mil2.ipv4.gtt.net	89.149.184.57	21.230ms
10	simply-transit-gw.ipv4.gtt.net	77.67.90.194	31.549ms
11	81.88.51.250	81.88.51.250	41.018ms
12	opus.register.it	195.110.124.133	31.413ms

ESEMPIO:

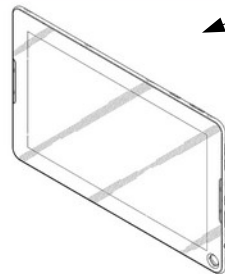
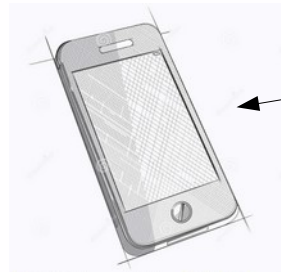
Percorso del pacchetto quando ho digitato **google.it** (<https://gsuite.tools/traceroute>)

Ma non fa sempre lo stesso percorso!

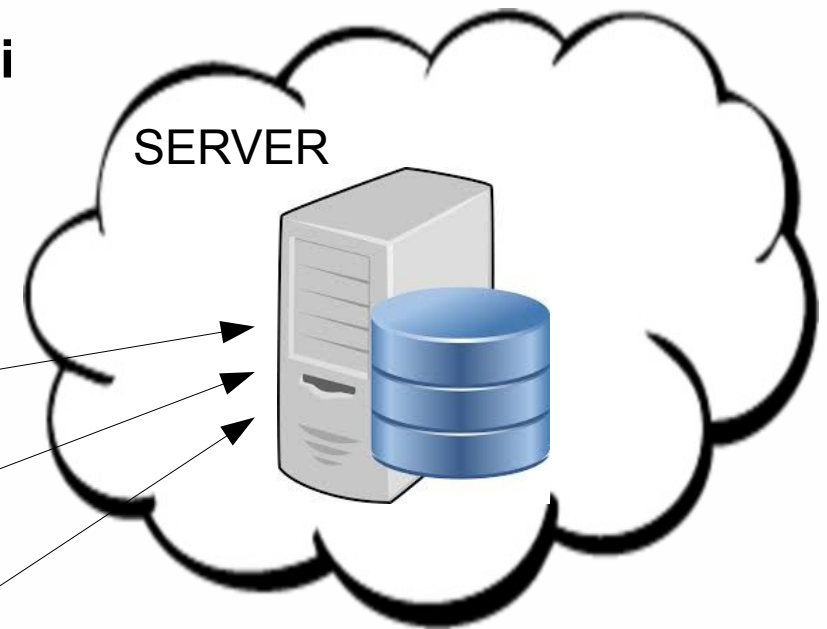
COME FUNZIONA LA RETE

Internet è una architettura client – server:
i nostri dispositivi sono i client che utilizzano i
servizi offerti dai server dei diversi siti.

I server contengono e conservano i dati
per comunicarli ai client quando richiesti.



CLIENT



I dati scambiati attraverso un sito (o
piattaforma) **vengono conservati
sul server** contenente il sito stesso
in modo da poterli condividere con
gli altri.

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



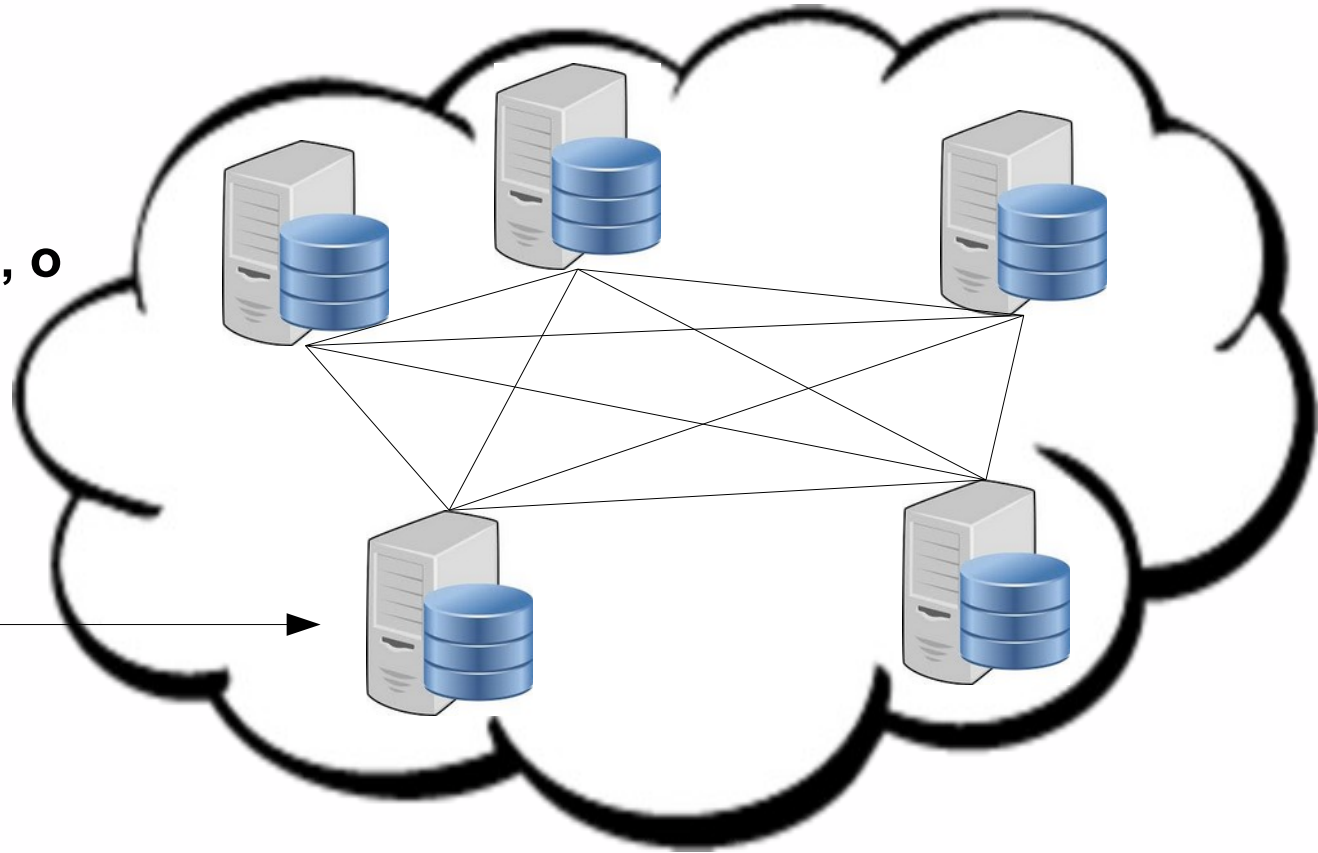
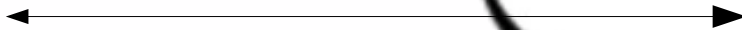
Esempio: condivisione di un contenuto (post)



Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



I nostri dispositivi si collegano a **SERVER** sui quali risiedono i contenuti che noi vogliamo ottenere, o le informazioni che condividiamo.



I server di solito risiedono in **data centre** con aria condizionata, connessi a linee internet molto veloci. Ce ne sono ovunque, in Italia, in Europa, nel mondo, possono appartenere ad aziende specializzate nell'ospitare siti, oppure a grandi società che offrono servizi, come ad esempio Google, Amazon o Facebook.

CONSIDERAZIONI

I dati che condividiamo sono accessibili ai gestori dei server, questo è necessario per rendere possibili le operazioni di manutenzione che garantiscono il mantenimento del servizio e la conservazione dei dati.

Dalla posizione dei server dipendono diversi nostri diritti, infatti la loro gestione, e quella dei dati in essa conservati, è regolata dalle norme vigenti nello Stato o Nazione dove essi sono posti fisicamente.

L'Europa ha un regolamento sul trattamento dei dati personali detto General Data Protection Regulation o **GDPR**, molto avanzato, mentre altri paesi (America, Cina, ecc...) hanno regole meno rigide.

Esempio: Ipotizziamo di aver partecipato ad una festa e siamo stati ritratti in una foto, salvata su un Social americano o cinese. In quei paesi è legale applicare il riconoscimento facciale, quindi riconoscere i nostri volti nella foto e taggarla con i nostri nomi. Questo consente ai motori di ricerca di associarci a quella festa, cosa che magari non ci fa estremo piacere.

In Europa, col GDPR, il riconoscimento facciale non è permesso.

È importante valutare chi ci da i servizi

Vi fidereste di aziende di cui si legge (1) ...

- Xxxxx, mezzo milione di password in vendita
- Scandalo Xxxxxx, parla Yyyyyy: “I profili social coinvolti sono 87 milioni”
- Xxxxxx, l’app per videoconferenze condivide i dati con Yyyyyy
- Xxxxxx obbliga gli utenti a regalare i dati a Yyyyyy
- Come i criteri di Xxxxxxx influenzano i nostri gusti.
- Xxxxxx sa tutto di noi. Eccone la prova
- Xxxxxxx, trasparenza e sorveglianza
- Nanotargeting, così Xxxxxx influenza il dibattito politico: come possiamo difenderci

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



ZEUS NEWS

Home Editoriale Recensioni Focus Sicurezza Trucchi Mai piusenza Segnalazioni Sond

Zoom, mezzo milione di password in vendita
Nel dark web a prezzo di saldo.

Tweet Condividi Mi piace 1.100

Articolo multipagina 3 / 3

[ZEUS News - www.zeusnews.it - 13-04-2020] Commenti (5)

la Repubblica

Tecnologia

HOME NEWS SPECIALI MOBILE SOCIAL NETWORK SICUREZZA PRODOTTI INTERATTIVI

Scandalo Cambridge Analytica, parla Facebook: "I profili social coinvolti sono 87 milioni"

Mark Zuckerberg, a capo dei social, stabilisce quindi una volta per tutte quanti profili "potrebbero" raggiungere da Cambridge Analytica "soprattutto per influenzare il risultato delle elezioni presidenziali americane. E sono ben più dei 50 milioni ipotizzati. E fra questi ci sono 214 mila italiani. Il 9 aprile chi è stato coinvolto

di JAIME D'ALESSANDRO

la Repubblica

Tecnologia

HOME NEWS SPECIALI MOBILE SOCIAL NETWORK SICUREZZA PRODOTTI INTERATTIVI VIDEO

Zoom, l'app per videoconferenze condivide i dati con Facebook

Credits: Zoom/Apple Store

ZEUS NEWS

Home Editoriale Recensioni Focus Sicurezza Trucchi Mai piusenza Segnalazioni Sond

Newsletter Feed RSS Facebook Forum Contatti Accade oggi Cerca

Whatsapp obbliga gli utenti a regalare i dati a Facebook
Cambiano le regole sulla privacy. Chi non è d'accordo può solo cancellare l'account da Whatsapp.

ALGORITMI E PROFILAZIONE

Nanotargeting, così Facebook influenza il dibattito politico: come possiamo difenderci

Home > Cultura E Società Digitali

amazon

Alexa sa tutto su di noi. Eccone la prova!

Redazione RHC 11/11/2021 11:39 am

Podcast Shop

POST

Regala Abi

TECNOLOGIA | giovedì 22 OTTOBRE 2021 QUESTO ARTICOLO HA PIÙ DI UN ANNO

Come i criteri di Netflix influenzano i nostri gusti

Categorie e algoritmi condizionano le scelte degli utenti e ridefiniscono costantemente generi tradizionali e pratiche

BLOG / TABELLARIO

Google, trasparenza e sorveglianza

1998-2021 | Carlo Mazzanti

Vi fidereste di aziende di cui si legge (2)...

- “Qanon* e Fake news sul voto USA, Xxxxxxx sapeva”. L’inchiesta del New York Times.
- Xxxxx: secondo un documento interno *[omissis]* il Social non ha ben chiaro dove e come vengono usati i dati che raccoglie
- L’Xxx accede ai contenuti eliminati di Xxxxxxx, per le sue indagini
- Il dossier Xxx sul tavolo del governo. Butti: “Il Social network xxxxxxx allarma anche il Copasir”
- Xxxxx può leggere i tuoi messaggi, altro che crittografia end-to-end
- Xxx papers, spuntano 10 mila pagine su allarmi ignorati su odio e fake news: perché Yyyyyy rischia la crisi più minacciosa

* **Qanon** è un complesso di teorie complottiste di estrema destra secondo cui funzionari legati alla politica tradizionale, cospirerebbero contro il presidente Donald Trump.

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Facebook: secondo un documento interno ottenuto da Motherboard, il social non ha sempre ben chiaro dove e come vengano usati i dati che raccoglie.

Gli stessi impiegati di Facebook ammettono di fare fatica a tenere traccia di dove finiscano i dati raccolti - problema noto come "discendenza dei dati", *data lineage*. La questione si sarebbe

L'FBI ACCEDE AI CONTENUTI ELIMINATI DI TIKTOK, PER LE SUE INDAGINI

Il dossier TikTok sul tavolo del governo. Butti: "Il Social network cinese allarma anche il Copasir"

A screenshot of the FEDERPRIVACY website. The header is red with the logo "FEDERPRIVACY" and navigation links like "Area Riservata" and "Eventi in Agenda". The main content area has a red banner with the text "OCSE: adottato accordo intergovernativo sulla salvaguardia della privacy nell'accesso ai dati personali per finali". Below this is a breadcrumb trail: "Home > Informazione > Il Punto di Vista > WhatsApp può leggere i tuoi messaggi, altro che crittografia end-to-end". There are social sharing buttons for Twitter, WhatsApp, LinkedIn, and Facebook. The article title "WhatsApp può leggere i tuoi messaggi, altro che crittografia end-to-end" is circled in red. The date "Lunedì, 13 Settembre 2021 08:40" is visible at the bottom.

A screenshot of a HUFFPOST article. The header is black with the "HUFFPOST" logo. The article is in the "Esteri" section. The title is "Qanon e fake news sul voto Usa, Facebook sapeva". L'inchiesta del New York Times". The author is "di Nadia Boffa". There is a photo of a soldier in military gear. The title is circled in red.

A screenshot of the FEDERPRIVACY website. The header is red with the logo "FEDERPRIVACY" and navigation links. The main content area has a red banner with the text "Rilevazione delle impronte digitali per accertare la presenza dei dipendenti: interviene il Garante". Below this is a breadcrumb trail: "Home > Informazione > Il Punto di Vista > Gli oligopolisti della rete sono i nuovi Stati, e nessuna autorità riesce a regolarli". There are social sharing buttons for Twitter, WhatsApp, LinkedIn, and Facebook. The article title "Gli oligopolisti della rete sono i nuovi Stati, e nessuna autorità riesce a regolarli" is circled in red.

A screenshot of an OPEN article. The header is black with the "OPEN" logo. The article is in the "MONDO" section. The title is "Facebook papers, spuntano 10 mila pagine su allarmi ignorati su odio e fake news: perché Zuckerberg rischia la crisi più minacciosa". The date is "25 OTTOBRE 2021 - 16:24" and the author is "di Redazione". The title is circled in red.

MACCHINE E ALGORITMI!

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Appello di Papa Francesco (14/11/2019)



«Le possibilità della tecnologia sono sempre più elevate. [...] Faccio quindi appello agli ingegneri informatici, perché si sentano anch'essi responsabili in prima persona della costruzione del futuro»

*«Tocca a loro, con il nostro appoggio, impegnarsi in uno sviluppo etico degli algoritmi, farsi promotori di un nuovo campo dell'etica per il nostro tempo: la “**algor-etica**”»*

Necessità di un approccio etico agli algoritmi !!!

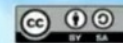


Papa Francesco ✓
@Pontifex_it

Ai giganti della tecnologia di smettere di sfruttare la fragilità umana, le vulnerabilità delle persone, per ottenere guadagni.

6:06 PM · 16 ott 2021 · TweetDeck

Webinar Civic Tech Academy «GAP», 6 maggio 2021



Etica dell'Innovazione Digitale | 57
Fulvio Ananasso



HARDWARE e SOFTWARE

HARDWARE

E' in pratica, la parte fisica e tangibile del dispositivo.

(Wikipedia)

SOFTWARE

È l'insieme dei programmi e dei dati che determinano il funzionamento del computer. I programmi sono la traduzione degli algoritmi (ragionamenti) in linguaggi comprensibili ai computer.

Tra i due è **più importante il software** perché determina il funzionamento e il comportamento del dispositivo.

È anche **il più facile da sostituire** e/o aggiornare, anche all'insaputa dell'utilizzatore.

GLI ALGORITMI

Sono l'insieme di processi, decisioni, comportamenti che si intende far svolgere al computer.

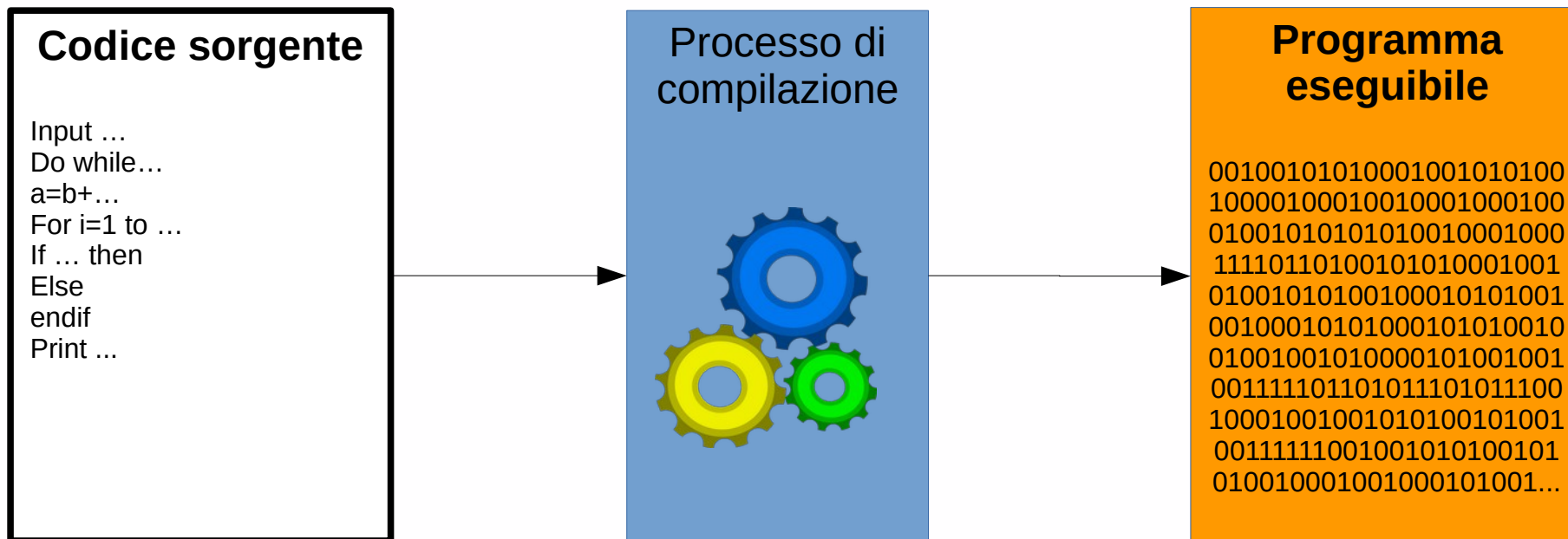
Essi sono trascritti con appositi linguaggi in modo che vengano compresi ed eseguiti dai computer, vengono così prodotti i programmi (o App).

I programmi costituiscono il SOFTWARE.

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



COME SI PRODUCONO I PROGRAMMI (APP)



Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



TIPI DI SOFTWARE

PROPRIETARIO

BISOGNA ACCETTARE I PROGRAMMI ACCOGLIENDO LE DICHIARAZIONI DELL'AZIENDA PRODUTTRICE DATO CHE IL CODICE SORGENTE È SEGRETO.

QUESTIONE DI FIDUCIA!



LIBERO

È POSSIBILE VERIFICARE COME FUNZIONANO I PROGRAMMI PERCHÈ NORMALMENTE È RESO PUBBLICO ANCHE IL CODICE SORGENTE DEL PROGRAMMA.

Open Source (=sorgente aperto)
TRASPARENZA!



Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



ALCUNI TITOLI

PROPRIETARIO



MS Windows



Apple OSx



Microsoft Office



MS EDGE
Chrome

LIBERO



GNU/Linux



LibreOffice



Firefox
Brave
Chromium

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



ALCUNI TITOLI

PROPRIETARIO



Office 365
Microsoft 365



Google workspace
Google Classroom



Zoom Meeting
Webex



Skype



WhatsApp

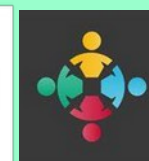
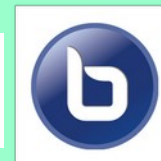
LIBERO



NextCloud
OpenCloud



MOODLE



Jitsi
Big Blue Button
Multiparty Meeting



Signal
Telegram (solo client)

È importante valutare i produttori di software

Vi fidereste di aziende di cui si legge ...

- Xxxxxxx, quando la riservatezza è un optional
- Xxxxx e Yyyyyy, multa antitrust per “obsolescenza programmata”
- Perché alcune scuole tedesche hanno bloccato Xxxxxxx per rischi sulla privacy
- Xxxxxx: una storia di comportamenti anti-competitivi e dannosi per gli utenti
- Domotica: Xxxxx, azienda specializzata in domotica, ha recentemente spento i suoi server, causando malfunzionamenti a diversi prodotti dei suoi clienti.
- Per Xxxxx zero euro di tasse pagate nel 2020 (ma 44 miliardi di ricavi)

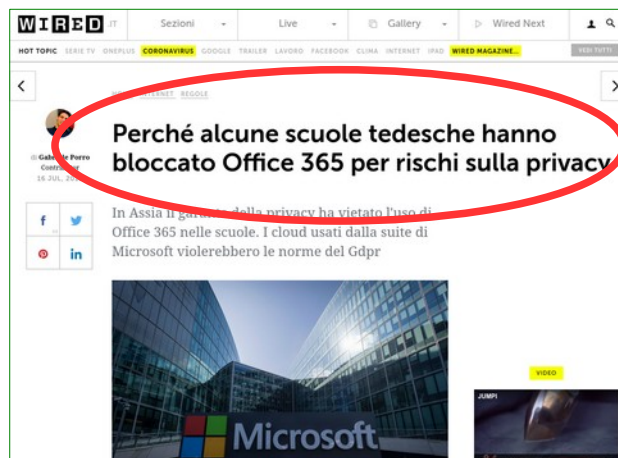
Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Articolo del 31/03/2009

Microsoft: una storia di comportamenti anti-competitivi e dannosi per gli utenti

Scritto da: Commissione Europea (Unione Europea)



Domotica: Insteon, azienda specializzata in domotica, ha recentemente spento i suoi server, causando malfunzionamenti a diversi prodotti dei suoi clienti.

Per Amazon zero euro di tasse pagate nel 2020 (ma 44 miliardi di ricavi)

di Claudio Deriata | 04 mag 2021

I RISCHI (dal lato tecnico)

VIRUS

Un virus è un insieme ridotto di istruzioni che si inserisce nei file presenti nel computer.

Caratteristica principale di un virus è quella di riprodursi e quindi diffondersi nel computer ogni volta che viene aperto il file infetto, l'utente vede solo l'esecuzione del programma e non si accorge che il virus è ora operativo in memoria e sta compiendo le varie operazioni contenute nel suo codice. Principalmente un virus esegue copie di sé stesso spargendo l'epidemia, poi svolge operazioni molto più dannose come cancellare, cifrare o corrompere file, far apparire messaggi, disegni o modificare l'aspetto del video, ...

- **Evitare di navigare in siti dubbi**
- **Adottare soluzioni tecniche che proteggono dalle intrusioni nei nostri dispositivi**

ALTRI MALVARE

Un **trojan** o trojan horse (dall'inglese per **Cavallo di Troia**), è un tipo di malware che deve il suo nome al fatto che le sue funzionalità sono nascoste all'interno di un programma apparentemente utile; installando il programma o aprendo un file, inconsapevolmente, si esegue anche il codice *trojan* nascosto. Spesso è diffuso con gli allegati delle mail.

Uno **spyware** è un tipo di software che, senza farsi vedere, raccoglie informazioni riguardanti l'attività online di un utente (siti visitati, acquisti eseguiti in rete, etc...) senza il suo consenso, e li trasmette tramite Internet ad un'organizzazione che le utilizzerà per trarne profitto.

Il **ransomware** è un malware la cui peculiarità è quella di introdursi in un sistema e bloccarne il funzionamento criptandone i dati. Poi avviene la richiesta di un riscatto (ransom) per poter ripristinare i dati, in caso contrario, i rischi sono due: che i dati vengano sottratti o rivenduti nel dark web.

- **Adottare soluzioni tecniche che proteggono dalle intrusioni nei nostri dispositivi**

IL PHISHING

Si tratta di una presa in giro dell'utilizzatore. Infatti ad essere attaccato non e' il sistema informatico in uso, quanto la psicologia (curiosità, insicurezza, ingenuità) dell'utente che viene ingannato e convinto ad agire in maniera sbagliata inviando a terzi informazioni "delicate" (password, codici di carta di credito, dettagli anagrafici).

Solitamente avviene con un messaggio di posta elettronica, apparentemente serio e ufficiale, inviato da agenzie e enti conosciuti (Poste, Banche, P.A., ...), dove si comunica la necessità di cliccare su un link per comunicare dati o sbloccare una situazione. Non farlo, nessuno chiede mai dati in quel modo.

Può essere realizzato anche con SMS, e messaggi Whatsapp.

In questi casi l'unica protezione possibile è il sospetto e il "buon senso".

- **Diffidare delle richieste di dati riservati**
- **Non farsi ingannare da segnalazioni preoccupanti**
- **Comunicare agli istituti di riferimento**

LO SPOOFING

Il criminale si interpone nella comunicazione tra l'utente e agenzia (banca, istituti finanziari, Poste, ecc...). Ad essere attaccato è il meccanismo di comunicazione, dentro al quale si insinua il dispositivo del criminale per carpire dati riservati (password, codici di carta di credito, ecc...) Quindi è possibile, ad esempio, che durante una normale comunicazione banca-utente per segnalare il codice temporaneo di accesso al conto corrente, il criminale insinui la richiesta delle credenziali. Non darle, nessuno chiede mai dati in quel modo.

Può essere realizzato con SMS, e messaggi Whatsapp.

L'articolo 10 del decreto legislativo 11/2010, ripreso nel decreto legislativo 218/2017, stabilisce che, se il cliente di una agenzia (istituto di credito, Poste, ecc...) nega di aver disposto un'operazione, tocca al prestatore di servizi di pagamento l'onere di dimostrare che l'autenticazione sia avvenuta in maniera corretta, ed eventualmente a rimborsare l'utente.

- **Attivare soluzioni di accesso a 2 fattori, se possibile su 2 canali diversi (PC e cell., Cell e token, ecc...)**

FURTO DI DATI

Di solito si tratta di credenziali di accesso a piattaforme (es.:home banking) in modo che poi qualcun altro le possa usare per vantaggio proprio.

Oltre ad utilizzare il phishing, viene anche usata la tecnica dello **sniffing**, cioè l'attività di intercettazione dei dati che transitano in una rete, solitamente il WiFi.

(Wikipedia)

- **Non usare WiFi pubblici per scambiare informazioni specie se riservate**
- **Cambiare le password originali dei propri WiFi con sequenze complesse ideate da noi.**

BUONE PRATICHE

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Usare bene la RETE, che è ormai un bene comune, è una scelta responsabile.

- Usare la Rete solo per servizi utili ed evitare di fare circolare materiale che non sarà probabilmente più usato (spazzatura) ma che richiede energia per essere conservato.
- Nelle chat:
 - preferire i messaggi scritti agli audio-messaggi (7.000 volte più pesanti) e ai video-messaggi (anche 43.000 volte più pesanti)
 - Solo se necessario inviare gif animate, foto, video, ecc..., una loro copia resterà in memoria dei dispositivi vostro e del destinatario, contribuendo a riempirla.
- Evitare se possibile di fare foto e video con lo smartphone, ne viene inviata una copia sul Cloud a meno che sia stata disattivata tale funzione.
- Memorizzare i siti usati di frequente (ad esempio nei preferiti), non cercare con Google e poi cliccare (si impegna meno la Rete)
- Valutare l'utilizzo di software libero (solitamente meno famelico di risorse)

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale

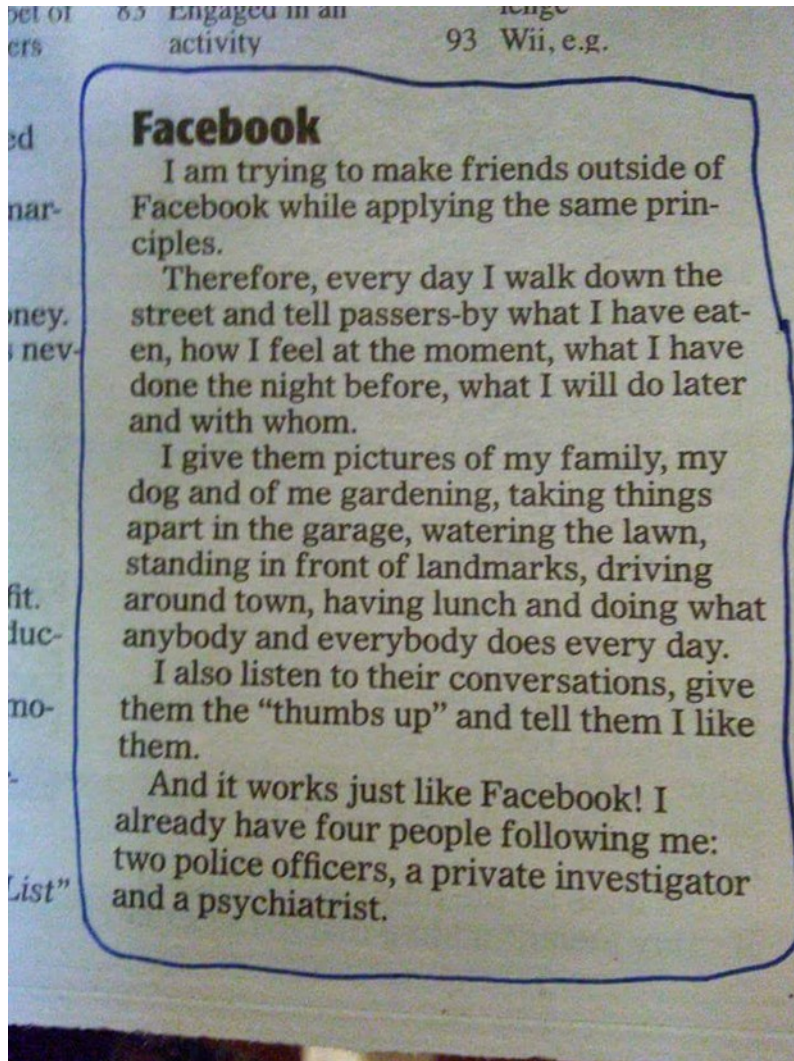


- Bloccare la riproduzione automatica dei video (molti siti e Social ce l'hanno attivato)
- In videoconferenza disattivare la webcam, e anche il microfono se non si deve parlare.
- Ridurre l'uso del cloud ai casi in cui si vogliono condividere informazioni (possono essere grandi moli di dati da trasferire e conservare), è consigliabile salvare i dati su dispositivi propri e imparare a farsi le copie di backup.
- Scegliere i servizi e le App da usare in base alla qualità e alla serietà dell'azienda che li offre e non solo perché sono già presenti sui device. Browser, messaggistica, notizie,... spesso sono il risultato di accordi commerciali e generano flussi importanti di dati anche non richiesti.
- Ripulire periodicamente i dispositivi dai media inviati e ricevuti con programmi di messaggistica (audio, immagini, video), e foto o video non più necessarie, in modo da liberare memoria e aumentarne l'utilizzo nel tempo.
- Abbassare la qualità delle foto a meno che si intenda stamparle o proiettarle, occuperanno meno spazio e meno banda.

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Ridiamoci su ...



.data

2 etti di farina bianca
2 etti di farina gialla
2 etti di zucchero
2 etti di burro
2 etti di mandorle tritate
2 tuorli

.text

amalgamare il tutto
sbriciolare nella teglia
cuocere 1 ora a 180 gradi
spruzzare di lassativo

.bss

terrina
tortiera
forno

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Sitografia

<https://gsuite.tools/traceroute>

<https://www.altroconsumo.it/hi-tech/computer-portatili/news/windows-10>

<https://www.ilsole24ore.com/art/apple-e-samsung-multa-antitrust-obsolescenza-programmata-AEtLnUG>

<https://www.wired.it/internet/regole/2019/07/16/office-365-privacy/>

<https://www.zeusnews.it/n.php?c=28015>

https://www.repubblica.it/tecnologia/social-network/2018/04/04/news/scandalo_facebook-cambridge_analytica_i_pr_ofili_social_coinvolti_sono_87_milioni-192991515/

https://www.repubblica.it/tecnologia/sicurezza/2020/03/27/news/zoom_l_app_per_videoconferenze_condivide_i_dat_i_con_facebook-252458567/

<https://www.zeusnews.it/n.php?c=28547>

<http://www.ecis.eu/2009/03/microsofts-history-of-anticompetitive-behaviour-and-consumer-harm/>

<https://www.redhotcyber.com/post/alexa-sa-tutto-su-di-noi-eccone-la-prova/>

<https://www.ilpost.it/2021/10/28/netflix-gusti-streaming/>

<https://www.solotablet.it/blog/tabulario/google-trasparenza-e-sorveglianza>

<https://www.agendadigitale.eu/cultura-digitale/nanotargeting-cosi-facebook-influenza-il-dibattito-politico-come-possiamo-difenderci/>

https://www.huffingtonpost.it/entry/qanon-e-fake-news-sul-voto-usa-facebook-sapeva-linchiesta-del-new-york-times_it_6174165be4b010d933117739/

Genitori e figli: alleanza consapevole sul digitale



Sitografia

<https://www.tomshw.it/hardware/facebook-non-sarebbe-in-grado-di-controllare-adequatamente-i-dati-degli-utenti/>

<https://www.insicurezzadigitale.com/lfbi-accede-ai-contenuti-eliminati-di-tiktok-per-le-sue-indagini/>

<https://feddit.it/post/1499?scrollToComments=true>

<https://www.secoloditalia.it/2023/01/il-dossier-tiktok-sul-tavolo-del-governo-butti-il-social-network-cinese-allarma-anc-he-il-copasir/>

<https://www.federprivacy.org/informazione/punto-di-vista/whatsapp-legge-i-tuoi-messaggi-altro-che-crittografia-end-to-end>

<https://www.open.online/2021/10/25/usa-inchiesta-facebook-papers/>

<https://www.federprivacy.org/informazione/punto-di-vista/gli-oligopolisti-della-rete-sono-i-nuovi-stati-e-nessuna-autorita-riesce-a-regolarli>

https://www.corriere.it/economia/tasse/21_maggio_04/per-amazon-2020-d-oro-44-miliardi-ricavi-zero-euro-tasse-pagate-746028c4-acd1-11eb-b89d-9c2f0a2ddccd.shtml

https://www.vatican.va/content/francesco/it/speeches/2019/november/documents/papa-francesco_20191114_convegno-child%20dignity.pdf