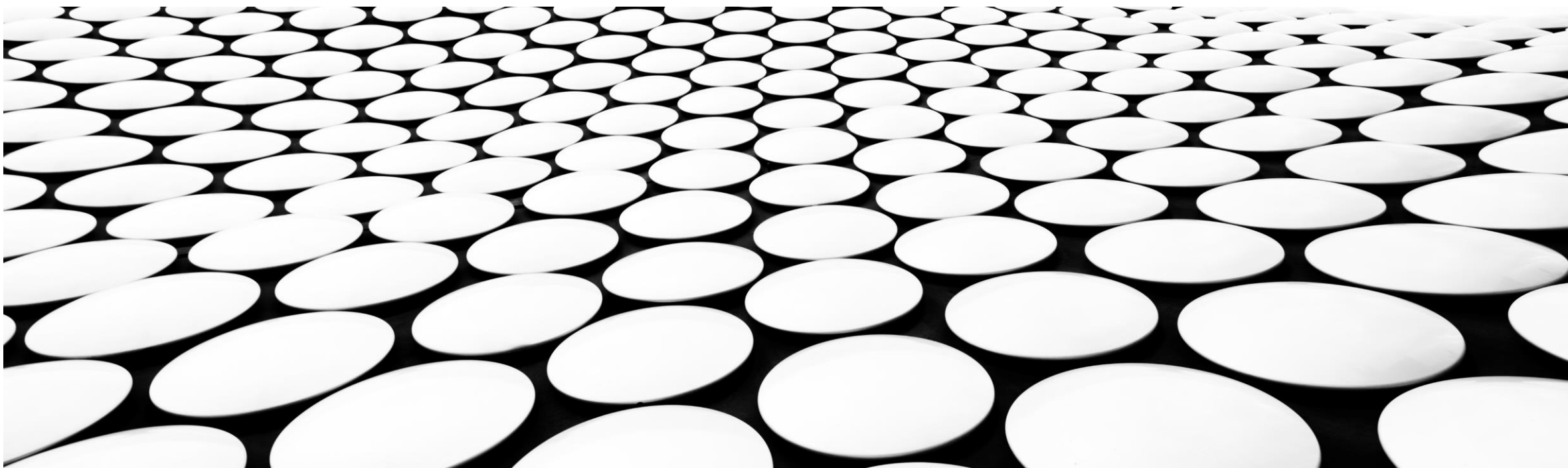

VERO O FALSO?

CAPIRE LA REALTÀ AL TEMPO DELL'INFODEMIA: UNA QUESTIONE DI METODO



ANGELA BONATO

Biologa molecolare, PhD student
in Tissue Engineering and
Biofabrication, ETH - Politecnico
di Zurigo



GIOVANNI SPITALE

Filosofo, Research Data Manager
e PhD student all'Istituto di Etica
Biomedica e Storia della
Medicina, Università di Zurigo

Autore di Il dono nelle donazioni,
Il Poligrafo 2015 ed Hestia, Il
Poligrafo 2017



INFODEMIA?

L'epidemia di COVID-19 è stata accompagnata da una massiccia 'infodemia' – una sovrabbondanza di informazioni, non sempre accurate, che rendono difficile alle persone trovare fonti affidabili e guide sicure quando più ne hanno bisogno.

Do not under any circumstance spray or introduce bleach or any other disinfectant into your body. These substances can be poisonous if ingested and cause irritation and damage to your skin and eyes.

Bleach and disinfectant should be used carefully to disinfect surfaces only.

Remember to keep chlorine (bleach) and other disinfectants out of the reach of children.



#COVID19 #coronavirus

**FACT:
Spraying or introducing
bleach or another
disinfectant into your
body WILL NOT protect
you against COVID-19
and can be dangerous**



27 April 2020

APPROCCI STRATEGICI

Il tredicesimo report della WHO ha identificato una strategia in quattro passaggi per combattere l'infodemia nel contesto dell'epidemia di COVID-19.

Sono risposte valide, ma emergenziali. Sul lungo corso ci serve altro...

- Tracciare le informazioni errate
- Correggerle (fornendo prove basate su evidenza scientifica)
- Coordinare la comunicazione
- Fornire informazioni corrette

LA FALSA DONAZIONE DI COSTANTINO

1517. L'umanista tedesco Ulrich von Hutten pubblica un saggio scritto sessant'anni prima dall'italiano Lorenzo Valla.

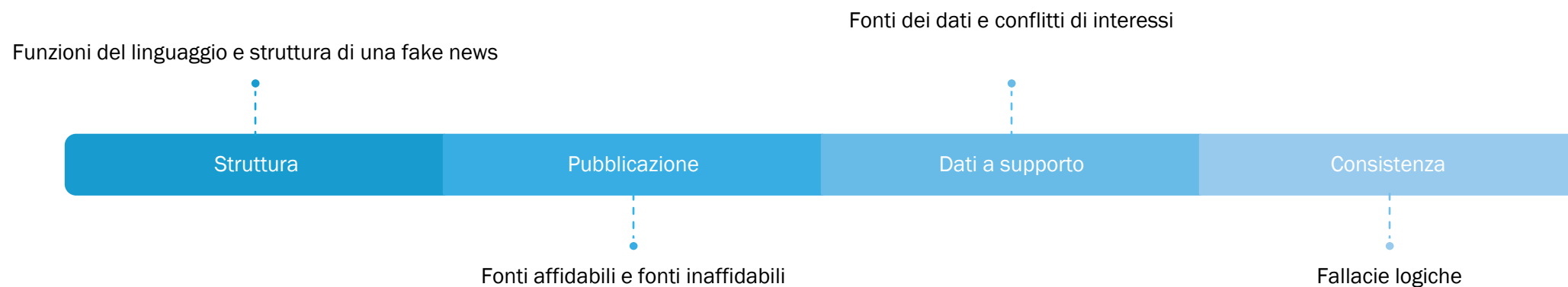
La Chiesa non sarà più la stessa.



LA FALSA DONAZIONE DI COSTANTINO

- Plausibilità: è possibile che i fatti narrati siano reali?
 - Aspetti storici e psicologici
- Origine della narrazione: quali sono le fonti?
 - La Donazione manca in tutte le copie antiche del Decretum di Graziano (raccolta di diritto canonico del XII sec.)
- Linguaggio: è coerente al fenomeno a cui si riferisce?
 - Il latino della Donazione di Costantino contiene parole di origine barbarica che Costantino non poteva conoscere.

ALCUNI CONCETTI CHIAVE





STRUTTURA

CAPPUCETTO VERDE

C'era una volta una bambina
graziosa di nome Cappuccetto
Verde. Cappuccetto Verde voleva
molto bene alla sua nonna e
voleva andarla a trovare per
portarle dei biscotti speciali.

Ma la nonna abitava dall'altra
parte del bosco...



IL CACCIATORE

Prima di entrare nel bosco
Cappuccetto Verde incontra un
cacciatore.

«Dove vai, bella bambina?» le
chiede

«A portare questi biscotti speciali
alla mia nonna!» Risponde lei.



«Ah, molto bene» dice il cacciatore. «Però devi stare attenta, perché nel bosco c'è il lupo, e il lupo se trova una bambina tenera come te se la mangia in un boccone».

«Macché» risponde Cappuccetto Verde «lo non ci credo mica, e poi un lupo non l'ho nemmeno mai visto!»

«Eh, ma la verità è un'altra, bimba cara» chiosa il cacciatore. Siediti che ti racconto una storia.



CAPPUCETTO VERDE ROSSO

Il cacciatore inizia a raccontare
una storia che conosciamo tutti:

«C'era una volta una bambina
graziosa di nome Cappuccetto
Rosso...»



«Cavoli, che storia triste!» Dice Cappuccetto Verde.

«Non lo sapevo mica che i lupi si travestono e mangiano le nonne e anche le bambine, quei brutti ingordi».

«Eh si mia cara, e anche peggio! Ora, da brava, ti accompagno io dalla nonna, così non ti succede niente. E magari ne approfittiamo per raccomandare alla nonna di votare per quel partito che promette di incentivare la caccia al lupo».



IL LUPO CATTIVO

Il lupo cattivo non era poi così tanto cattivo. Era solo un lupo, a dire il vero, e di bambine o di nonne non ne aveva mai mangiate. Ma la nuova legge lo metteva in grave pericolo, e per salvarsi la pelle dovette emigrare. In Messico.



IL MODELLO DI JAKOBSON

Nel 1958 il linguista russo-americano Roman Jakobson individua sei funzioni fondamentali del linguaggio.

Queste sei funzioni sono sempre presenti (o quasi) in ogni atto linguistico o messaggio, ma in proporzioni diverse.

- Funzione emotiva: trasmettere emozioni (dovresti avere paura);
- Funzione fàtica: stabilire una connessione (io sono come te);
- Funzione conativa: persuadere (io so cosa dovresti fare);
- Funzione poetica: suscitare emozioni tramite la forma del linguaggio (senti come è bello ciò che ti sto dicendo);
- Funzione metalinguistica: parlare del linguaggio (io ti spiego cosa vuol dire questa parola);
- Funzione referenziale: esplicitare il contesto (io sono un cacciatore, quello è un bosco).

IL GIUSTO MIX?

Nella storia che il cacciatore ha raccontato le funzioni del linguaggio, sebbene tutte presenti, hanno un peso diverso: alcune sono più importanti (e più evidenti) di altre.

Come nella Donazione di Costantino!

- **Funzione emotiva:** trasmettere emozioni (dovresti avere paura);
- **Funzione fàtica:** stabilire una connessione (io sono come te);
- **Funzione conativa:** persuadere (io so cosa dovresti fare);
- **Funzione poetica:** suscitare emozioni tramite la forma del linguaggio (senti come è bello ciò che ti sto dicendo);
- **Funzione metalinguistica:** parlare del linguaggio (io ti spiego cosa vuol dire questa parola);
- **Funzione referenziale:** esplicitare il contesto (io sono un cacciatore, quello è un bosco).

LO SCHEMA DI PROPP

Nel 1928 Vladimir Propp pubblica il saggio «Morfologia della fiaba», in cui identifica 8 ruoli archetipici, 4 fasi e 31 funzioni, situazioni tipiche in cui l'eroe si trova nel corso del suo viaggio.

Ruoli archetipici

- L'antagonista: colui che lotta contro l'eroe.
- Il mandante: il personaggio che esplicita la mancanza e manda via l'eroe.
- L'aiutante: generalmente un mago, è la persona che aiuta l'eroe nella sua ricerca.
- La principessa o il premio: l'eroe, nel corso della storia si rende degno di lei, ma è impossibilitato a sposarla per via di una serie di ingiustizie, generalmente causate dall'antagonista. Il viaggio dell'eroe spesso termina quando riesce finalmente a sposare la principessa, sconfiggendo l'antagonista.
- Il padre di lei: colui che fornisce gli incarichi all'eroe, identifica il falso eroe e celebra poi il matrimonio. Propp ha notato che, per quanto riguarda la loro funzione, la principessa ed il padre spesso non sono chiaramente distinguibili.
- Il donatore: il personaggio che prepara l'eroe o gli fornisce l'oggetto magico.
- L'eroe o la vittima/il ricercatore: colui che reagisce al donatore, sposa la principessa.
- Il falso eroe: la persona che si prende il merito delle azioni dell'eroe o cerca di sposare la principessa.

FASI E FUNZIONI

Le fasi di Propp sono i macro-blocchi di cui si compone la storia. Le 31 funzioni si organizzano e si dipanano in questi blocchi.

- Equilibrio iniziale (esordio);
- Rottura dell'equilibrio iniziale (movente o complicazione);
 - Allontanamento, divieto, infrazione...
- Peripezie dell'eroe;
 - Ricognizione, raggiro, connivenza, ...
- Ristabilimento dell'equilibrio (conclusione)
 - Arrivo in incognito, prova, superamento, identificazione, ricompensa finale

LA STRUTTURA DI UNA FAKE NEWS

Anche una fake news ha una struttura abbastanza stabile.

Perché? Per via del modello di Jakobson: perché se il tuo scopo è quello di persuadere stabilendo connessioni e veicolando emozioni, devi usare il linguaggio in un certo modo.

- Ruoli archetipici
 - Protagonista: il lettore, la gente, «noi».
 - Antagonista: il potere occulto, le banche, l'UE, i rettiliani
 - Aiutante: gola profonda, colui che fa la rivelazione
- Fasi
 - Rivelazione: non ce lo dicono, ma...
 - Svolta: ...se ti fai un cappello di carta stagnola non possono leggerti i pensieri...
 - Vittoria: ...così finalmente ci libereremo dai rettiliani e saremo di nuovo padroni a casa nostra...
 - Castigo: ...e i rettiliani dovranno tornarsene A CASA LORO!

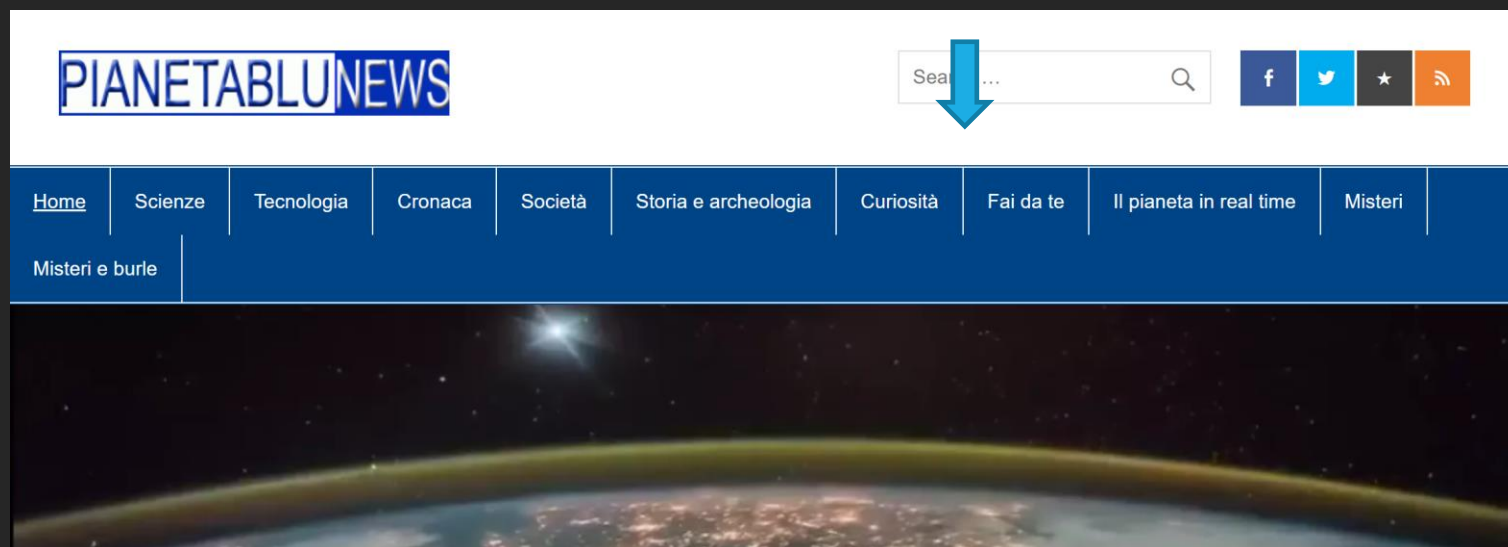


PUBBLICAZIONE

IL BUONGIORNO SI VEDE DAL MATTINO

Il layout del sito di notizie dice molto più di quello che c'è scritto.

Se non sembra professionale, probabilmente nemmeno le persone che ci scrivono sono professionisti.



ALTRI INDIZI

La qualità delle immagini è scadente:

Immagini sgranate, stirate, con proporzioni non realistiche, piccole, in bassa risoluzione.



ALTRI INDIZI

Continui riferimenti ad informazione «alternativa» e al fatto che bisogna informarsi o aprire gli occhi (funzione conativa di Jakobson)



devinformarti

loading...



IL TITOLO

Alcuni ricalcano testate serie e ben note sperando che il lettore non si accorga della differenza.

Altri si discostano ma mantengono il rimando a informarsi in maniera indipendente

Fatto Quotidaino

IL MESSAGGIO

Informazioni e curiosità dall'Italia e dal Mondo



STOPCENSURA.org

NOTIZIE IN MOVIMENTO C'È BISOGNO DI CONTROINFORMAZIONE

L'ESCLUSIVITÀ

Molti di questi siti vogliono catturare l'attenzione del lettore cercando di instillare l'orgoglio di non essere «mainstream», di arrivare dove altri non sono arrivati.

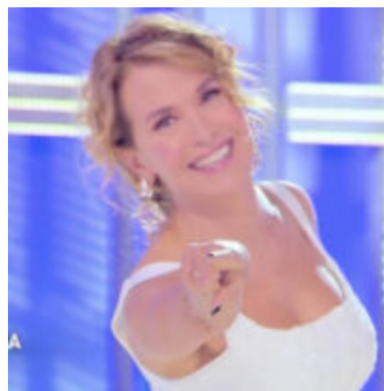


LE ALTRE NOTIZIE SUL SITO

L'obiettivo di questi siti è far visualizzare pubblicità agli utenti, pertanto riportano molte notizie costruite ad arte per incuriosire o per scandalizzare in modo da convincere le persone ad aprire il link, visualizzare l'articolo, visualizzare la pubblicità e generare profitti.



**Firenze, marocchino sull'autocertificazione:
"Fuori perché devo spacciare"**



"Che botta!". Domenica Live, brutto colpo per Barbara D'Urso: cosa hanno deciso di vertici Mediaeset

Da oggi la Fase 2 è iniziata anche per la televisione. Per Barbara D'Urso e per il suo programma Domenica ...

4 Maggio 2020 / Televisione, Top news

GLI AUTORI

Se sono convinto delle cose che scrivo, non avrò problemi a risponderne. Se non ne sono convinto, allora preferirò non mettere il mio nome in calce al pezzo. Se l'autore non è riportato, oppure usa uno pseudonimo, c'è puzza di fregatura.

Bere birra aiuta a dimagrire : ecco come!

BY [REDAZIONE](#) 11 OTTOBRE 2019

Secondo recenti studi condotti da ricercatori la birra aiuterebbe a perdere peso , a prevenire malattie come l'Alzheimer e aiuterebbe...

Germania: la verità sul lockdown e le nuove misure dal 4 maggio

By [Gabriele M.](#) - 1 Maggio 2020



DATI A SUPPORTO

NE PARLA QUALCUN ALTRO?

Mio cugino mi ha detto che il
tumore si cura in 10 minuti!!1!

Possibile che non ne parli
nessun altro e che una notizia
così importante passi sotto
silenzio?



Ultim'Or
News
Politica Italiana
Ester
Economia
Sport

Home > Evidenza > Incredibile, 10 minuti e il tumore sparisce

Incredibile, 10 minuti e il tumore scompare

MENU CERCA

la Repubblica

R+

Rep:

ABBONATI

ACCEDI

Dalle fake news al copia-e-incolla, il network italiano delle bufale

Cronaca
Politica Italiana
Ester
News Mondo
Economia
Sport
Viral
Spettacolo

DIRETTA
NEWS.IT



Ad By Amazon

Ami i film e le serie TV?

Iscriviti a Amazon Prime e usalo gratis per 30 giorni. Abbonamento annuale euro 19.99

Incredibile, 10 minuti e il tumore scompare

15 novembre 2016

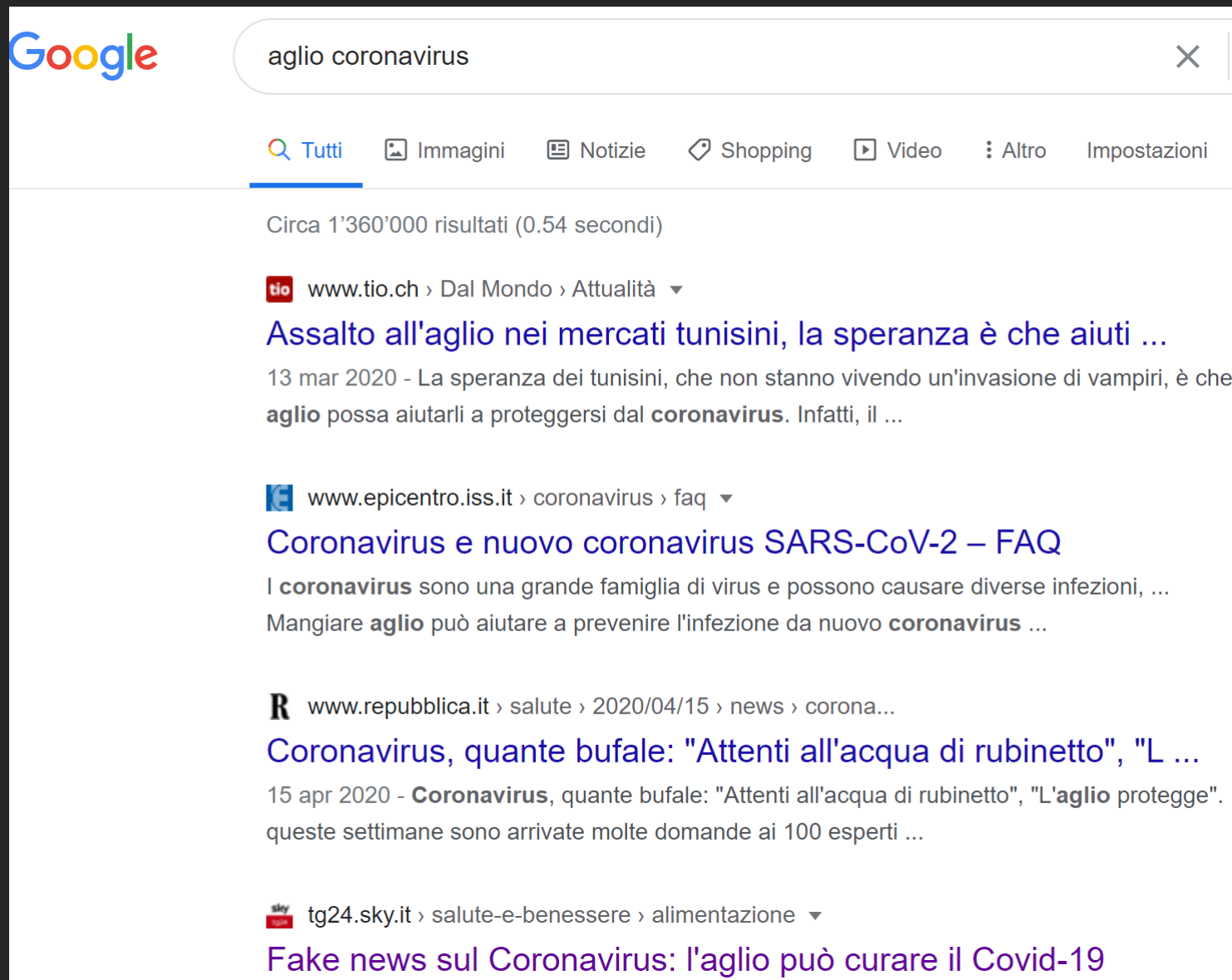
NOTIZIE IN DIRETTA



NE PARLA QUALCUN ALTRO?

Mio cugino mi ha detto che
l'aglio protegge dal
koronavirus!!1!!

Peccato che con una rapida
ricerca su Google la stessa
notizia venga subito
smascherata.



Google

aglio coronavirus

Tutti Immagini Notizie Shopping Video Altro Impostazioni

Circa 1'360'000 risultati (0.54 secondi)

tio www.tio.ch › Dal Mondo › Attualità ▼
Assalto all'aglio nei mercati tunisini, la speranza è che aiuti ...
13 mar 2020 - La speranza dei tunisini, che non stanno vivendo un'invasione di vampiri, è che **aglio** possa aiutarli a proteggersi dal **coronavirus**. Infatti, il ...

E www.epicentro.iss.it › coronavirus › faq ▼
Coronavirus e nuovo coronavirus SARS-CoV-2 – FAQ
I **coronavirus** sono una grande famiglia di virus e possono causare diverse infezioni, ...
Mangiare **aglio** può aiutare a prevenire l'infezione da nuovo **coronavirus** ...

R www.repubblica.it › salute › 2020/04/15 › news › corona...
Coronavirus, quante bufale: "Attenti all'acqua di rubinetto", "L ...
15 apr 2020 - **Coronavirus**, quante bufale: "Attenti all'acqua di rubinetto", "L'**aglio** protegge".
queste settimane sono arrivate molte domande ai 100 esperti ...

sky tg24.sky.it › salute-e-benessere › alimentazione ▼
Fake news sul Coronavirus: l'aglio può curare il Covid-19

C'È UNA FONTE CITATA?

I siti affidabili citano sempre da
dove arrivano le notizie
pubblicate

[Qui](#) lo strumento che consente di controllare il numero di casi positivi Comune per Comune, [qui](#) il bollettino nazionale. [Questa](#) è la mappa del contagio in Italia, [qui](#) il grafico aggiornato dei casi nel mondo. [Qui](#) lo speciale del Corriere in cui infettivologi e esperti spiegano la pandemia.

Da: Il Corriere.it

- Fonti autorevoli in materia di medicina e salute:
 - Organizzazione Mondiale della Sanità
 - Ministero della Salute
 - EpiCentro (Istituto Superiore di Sanità)

È AFFIDABILE?

Ci sono siti di debunking che presentano liste aggiornate di siti considerati inaffidabili o bufalari.

I debunkers si occupano di verificare l'affidabilità delle notizie trovate sul web e citano sempre fonti affidabili quando affermano qualcosa.



<https://www.butac.it/the-black-list/>

COS'È UNA FONTE ATTENDIBILE?


Gli articoli scientifici sono scritti dopo accurati studi e sono valutati da una commissione di altri esperti prima della pubblicazione.

Ogni affermazione è supportata da esperimenti oppure da citazioni di altri articoli scientifici.

JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY

REVIEW |  Free Access

Convalescent plasma transfusion for the treatment of COVID-19: Systematic review

Karthick Rajendran Ph.D. , Krishnasamy Narayanasamy D.M., Jayanthi Rangarajan M.D., FRCP(Glasgow), Jeyalalitha Rathinam M.D., Murugan Natarajan M.D., Arunkumar Ramachandran Ph.D.

First published: 01 May 2020 | <https://doi.org/10.1002/jmv.25961> 

MINIREVIEW – Environmental Microbiology

Climate change and vector-borne diseases of public health significance

Nicholas H. Ogden*

Public Health Risk Science Division, National Microbiology Laboratory, Public Health Agency of Canada, 3200 Sicotte, Saint-Hyacinthe, QC J2S 2M2, Canada

*Corresponding author: Tel: +1-450-773-8521 ext 8643; E-mail nicholas.ogden@canada.ca

One sentence summary: A review of our current knowledge of the potential effects, and evidence for effects of climate change on vector-borne diseases of public health significance.

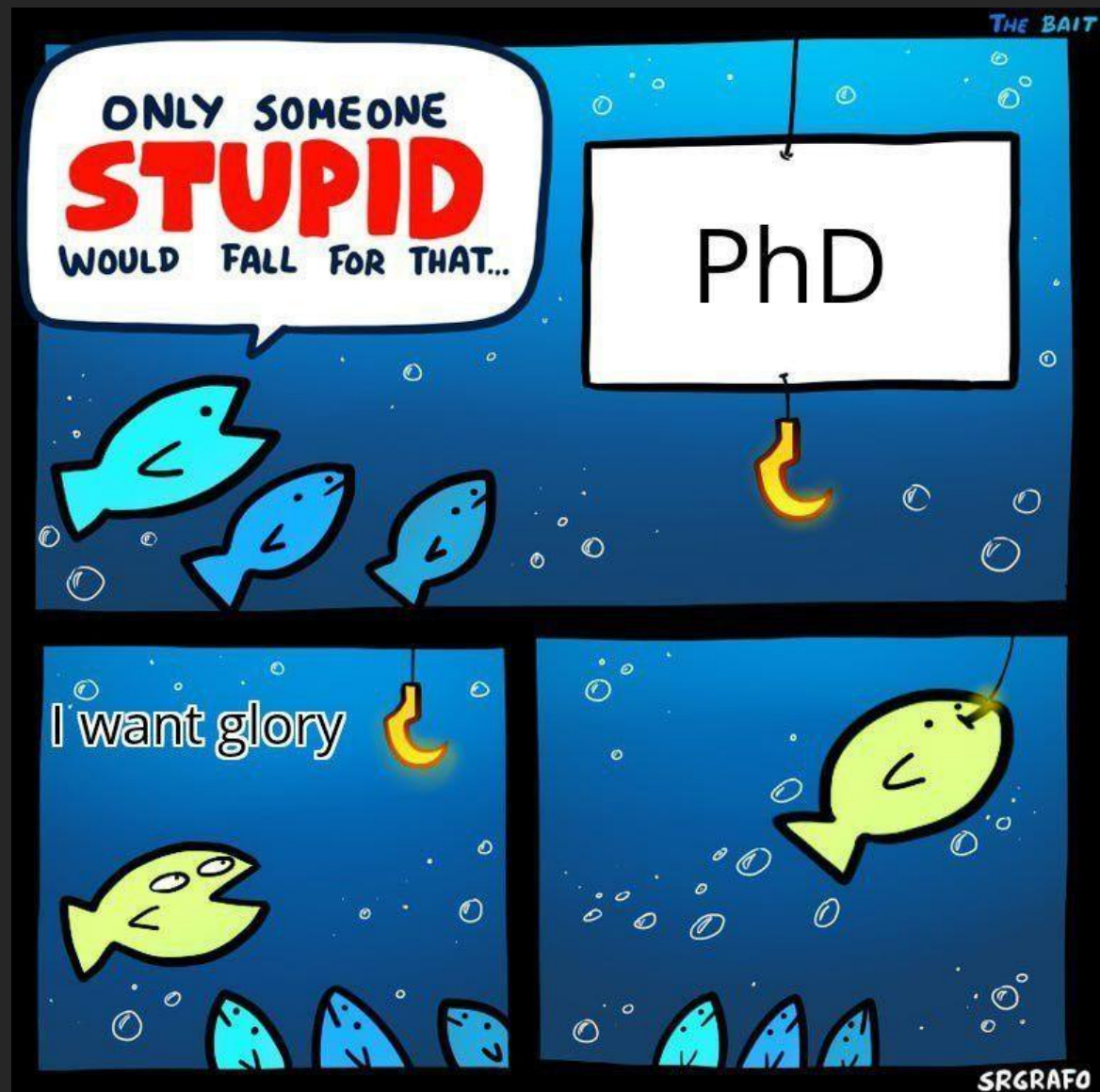
Editor: Jean-Claude Piffaretti

CHI LA PRODUCE?

La comunità scientifica non vive di click e visualizzazioni pubblicitarie.

La nostra moneta è la credibilità, la reputazione, ottenuta tramite il meticoloso rispetto delle regole.

Basta sbagliare una volta per rovinarsi la carriera per sempre.

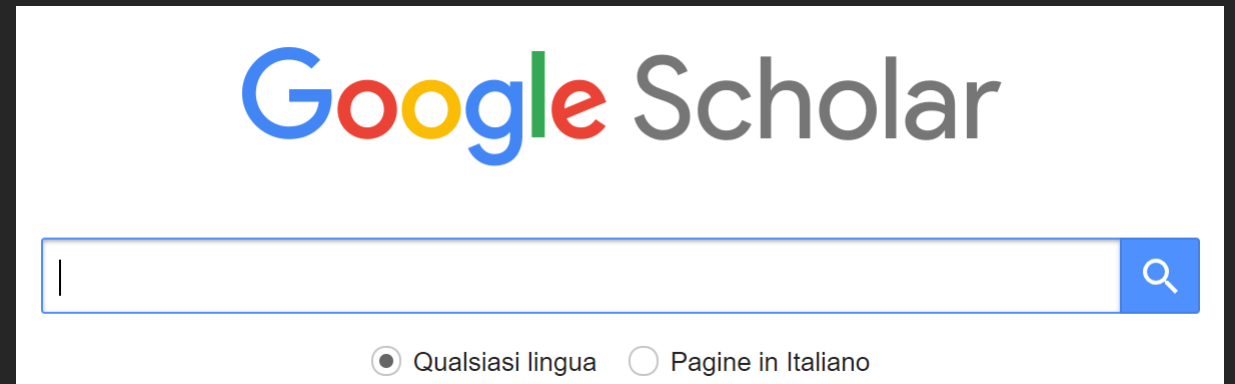
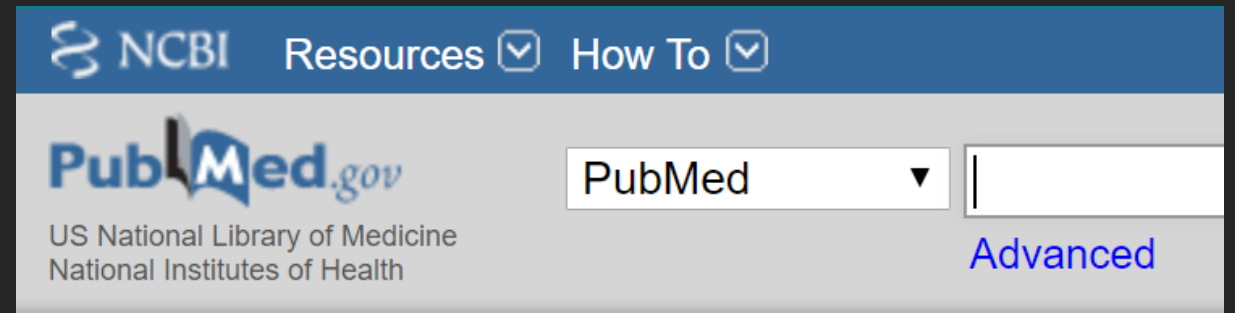


COME RECUPERARLA?

Due parole: PubMed e Google Scholar.

PubMed è una biblioteca di articoli a tema principalmente medico, Google Scholar permette di cercare articoli in ogni settore.

SciHub è l'anello per domarli tutti.



COME CAPIRLA?

Capire una pubblicazione scientifica può essere difficile, per via della lingua e del lessico tecnico. Per fortuna ci sono svariate riviste di divulgazione che si occupano proprio di questo: portare la scienza alla gente.

- Cultura, politica, filosofia
 - MicroMega
 - Limes
- Psicologia e Neuroscienze
 - Mind
- Scienza
 - Sapere
 - Le Science
 - Tutto Scienze
 - Wired
 - National Geographic
 - Science Alert
 - Airi Informa – Airi Clip
- Cultura generale
 - Wikipedia (!)



CONSISTENZA

FALLACIE LOGICHE

Il sito internet

www.yourlogicalfallacyis.com

raccoglie un elenco di 24 fallacie logiche.

Vediamo cos'è una fallacia logica e quali sono le più comuni nelle fake news.



lo spaventapasseri

Distorcere in modo palesemente errato gli argomenti di qualcuno, per renderlo più facilmente attaccabile.
Dopo che Paolo argomentò che dovremmo investire più soldi in sanità e istruzione, Francesco rispose sorprendendosi del fatto che Paolo odiasse così tanto la nostra nazione al punto da volerla ridurre senza difesa tagliando le spese militari.



pendio sdruciolevole

Affermare che se permettiamo che succeda A, allora alla fine succederà anche Z, e perciò non si può permettere che A accada.
Carlo asserisce che se permettiamo matrimoni tra persone dello stesso sesso, allora la prossima cosa che permetteremo sarà il matrimonio coi propri genitori, tra uomini e automobili e forse, anche scimmie.



preghiera speciale

Cambiare ciò che si sostiene o rifiutarlo introducendo un'eccezione nel momento in cui si è smentiti.
Il Mago Onorato afferma di avere poteri paranormali, ma quando le sue "abilità" vengono verificate in condizioni scientificamente appropriate, queste scompaiono. Il Mago spiega la cosa dicendo che uno deve avere fede nei suoi poteri (ovvero "una preghiera speciale"), altrimenti questi non funzionano.



la fallacia dello scommettitore

Creedere che una "ritardi" incidano su eventi statisticamente indipendenti come le estrazioni del Lotto.
Il rosso uscì per sei volte di fila alla roulette, per cui Gregorio sapeva che era praticamente certo che al prossimo lancio sarebbe uscito il nero. A causa di una forma di selezione naturale economica, grazie a questa convinzione Gregorio perse presto tutti i suoi risparmi.



bianco o nero

Presentare due alternative come le uniche possibilità, mentre in realtà ne esistono diverse.
A caccia di supporto per il proprio piano per sospendere i diritti fondamentali dei cittadini, il leader Supremo disse al popolo che essi potevano stare o con Lui, o contro di Lui.



falsa causa

Presumere che una relazione, reale o presunta, tra due cose, significhi che una sia la causa dell'altra.
Puntando il dito a un grafico vivace e colorato, Ruggiero suggerisce come le temperature siano state in crescita negli ultimi secoli, mentre al tempo stesso il numero di pirati è sceso, quindi è chiaro che i pirati raffreddano il mondo e il riscaldamento globale è una bufala.



ad hominem

Attaccare la vita e i tratti personali dell'interlocutore nel tentativo di sminuire le sue argomentazioni.
Dopo che Nunzia presenta una eloquente e precisa argomentazione a favore di un sistema fiscale più equo, Giuliano chiede all'auditorio se possiamo credere a ciò che dice una donna che non è sposata, è stata arrestata una volta, e che puzza anche un tantino.



domanda a orologeria

Fare una domanda che nasconde una cosa assunta per ovviamente vera tale per cui non si può dare risposta senza dare l'impressione di essere colpevoli.
Maria ed Elena sono entrambe interessate sentimentalmente a Giovanni. Un giorno, con Giovanni a tiro di orecchie, Maria chiede in tonio supponente se Elena sta avendo problemi con le sostanze stupefacenti. Elena sta avendo problemi con le sostanze stupefacenti.



carovana

Fare ricorso alla popolarità o al fatto che diversa gente faccia qualcosa, nel tentativo di dare credito a un argomento.
Questo punto un libro di Stefano, e gli chiede di spiegare perché così tanta gente crede il Venerdì 17 porti male, se si tratta solo di una stupida superstizione. Stefano, dal canto suo, ha bevuto anche lui le sue belle birrette e cade dalla sedia.



cane che si morde la coda

Usare un argomento circolare in cui la conclusione è "naturale" questa è dunque valida, giustificata, inevitabile, buona o ideale.
La parola di Zorbo il Grande è senza errori e perfetta. Sappiamo questo perché è scritto nel Grande e Infinito Libro delle Cose Migliori e Più vere di Zorbo che sono Decisamente Vere e Non Andrebbero Mai Messe in Discussione.



appello all'autorità

Dire che siccome un autorevole personaggio pensa qualcosa, questa cosa deve essere dunque vera.
Incipace si difende l'argomento che l'evoluzione "è falsa". Roberto dice di conoscere un autorevole scienziato (il quale presumibilmente non è un primato) che mette in dubbio l'evoluzione.



appello alla natura

Argomentare che siccome una certa cosa è "naturale" questa è dunque valida, giustificata, inevitabile, buona o ideale.
Il quantore entrò in città con il suo carrozzone offrendo vari rimedi naturali, come un'acqua lascia molto speciale. Diceva che era "esclusivamente naturale" e che la gente doveva stare attenta alle medicine "artificiali" come gli antibiotici.



composizione / divisione

Assumere che quello che può essere chiamato applicato al tutto, o ad altre parti di questo; o che il tutto valga per le parti.
Daniele era un simbolo prezioso avverso alla logica. Pensò che gli atomi sono invisibili, e che siccome lui era fatto di atomi, fosse altrettanto invisibile. Sfortunatamente, nonostante le sue abilità speculative, perse la partita di nascondino.



fallacia aneddotica

Usare l'esperienza personale o un esempio isolato invece di un argomento robusto, specialmente per distogliere l'attenzione dai dati statistici.
Per Paolo disse "oh, diaccone e compagnia bella", però suo nonno fumava tipo 30 sigarette al giorno ed è campato fino a 99 anni, per cui non ci si può credere a tutto quello che si legge sulle meta-analisi di studi metodologicamente corretti che dimostrano schiacciati relazioni causali tra fumo e cancro al polmone.



appello all'emozione

Manipolare le reazioni emotive di qualcuno anziché fare uso di argomentazioni valide e convincenti.
Luca non voleva mangiare il cervello di pecora con legumi e pezzettini e cavolfetti di Bruxelles, ma suo padre gli disse di pensare ai poveri, affaristi barboni del terzo mondo che non erano fortunati abbastanza da non avere a disposizione cibo di nessun genere.



tu quoque

Evitare di replicare direttamente ad una accusa, rispondendo a questa con un'altra accusa.
Nicola accusa Anna di aver commesso una fallacia, ed Anna, invece di discutere la sostanza dell'errore, risponde dicendo che anche Nicola ha commesso una fallacia poco prima durante la conversazione.



onere della prova

Sostenere che l'onere della prova non è a carico della persona che fa una certa affermazione, ma spetta agli altri smentirla.
Bernardo dichiara che, in questo preciso momento, una vespa si trova in orbita attorno al Sole tra Marte e la Terra, e siccome nessuno può dimostrare che sbaglia nel dirlo, la sua affermazione è valida.



nessun vero calabrese

Commettere quello che può essere chiamato "ricorso alla purezza" come metodo per non curarsi di obiezioni o errori nei propri argomenti.
Giovanni è convinto che i calabresi mangino piccante; Gregorio ribatte che lui è calabrese ma non mangia piccante. Da fiero calabrese, Giovanni ribatte che nessun vero calabrese mangia senza peperoncino.



il cecchino texano

Selezionare ad arte insiemi di dati che calzano una certa argomentazione, o isolare i soli dati che seguono una tendenza che combacia con un certo pregiudizio.
I produttori di Caramelle Candite Zuccherine evidenziano ricerche che mostrano che delle cinque razioni dove Caramelle vende di più, ce ne sono nelle prime dieci nelle classifiche mondiali per livelli medi di salute, per cui le Caramelle Candite Zuccherine fanno bene.



la fallacia ricorsiva

Presumere che siccome una affermazione è stata argomentata male, o è stata commessa una fallacia, allora l'affermazione stessa è sbagliata.
Dopo essersi resa conto che Amanda ha espresso una fallacia quando ha argomentato che "dovremmo mangiare cibi salutari perché un nutrizionista ha detto che va molto di moda", Alice risponde che non è vero e che quindi dovremmo mangiare pasta alla carbonara con triplo guanciale tutti i giorni.



incredulità personale

Farsi l'idea che una cosa non possa essere vera, poiché si sono incontrate difficoltà nel comprenderla o non se ne conosce bene il funzionamento.
Giuseppe disegna un pesce e una persona e con palese disdegno chiede a Riccardo se davvero pensa che possiamo essere così stupidi da credere che un pesce possa trasformarsi in un essere umano alto-emo, che so, eventi casuali che capitano nel corso del tempo.



ambiguità

Usare un doppio significato o qualche ambiguità di linguaggio per indurre a credere una verità distorta o erronea.

"Posso sollevare un uomo con una mano sola" scommise Peter Pan, per vincere poi senza sforzo gli bastò sollevare lo smitico e monico Capitano Uncino.



genetica

Giudicare qualcosa come buona o cattiva sulla base di dove o da chi arriva.
Accusato sui giornali di prendere mazzette, l'onorevole Laquintus risponde che dovremmo stare molto attenti alle cose che sentiamo dai media, perché tutti noi sappiamo come questi siano infidabili.



terreno di mezzo

Dire che un compromesso, o un punto di vista intermedio tra due estremi debba essere la verità.
Holly ha detto che i vaccini causano l'autismo nei bambini, ma il suo amico scientificamente preparato Carlo ribatte che l'affermazione è stata smascherata ed è falsa. L'amicizia Alice allora offre un compromesso, affermando che le vaccinazioni causano alcuni casi di autismo, ma non tutti.

non commetterai fallacie logiche

Una fallacia logica è un difetto nel ragionamento. Un'argomentazione schiacciante è priva di fallacie logiche, mentre le argomentazioni deboli tendono a fare uso di fallacie logiche per apparire più robuste di quanto siano. Le fallacie sono come trucchi o illusioni cerebrali, e sono spesso usate fraudolentemente dai politici, dai media e da altri per ingannare la gente. Non farti ingannare! Questo poster è stato disegnato per aiutarti a identificare alcune delle più comuni fallacie. Se vedi qualcuno commettere una fallacia logica online, mandagli il link alla fallacia corrispondente per spiegarli come ponderare il ragionamento es.yourlogicalfallacyis.com/tu-ad-hominem.

© Questo poster è pubblicato sotto licenza Creative Commons senza permesso di distribuire versioni derivate 2012 di Jessie Richardson. Sei libero di stampare copiare e distribuire questo documento, purché venga riprodotto per intero e che altri possano vederlo allo stesso modo. Questo poster può essere scaricato gratuitamente sul sito web.

Traduzione Italiana: Giovambattista Ianni – facebook.com/barricatecontrolaganziti, Nicolò Lazzaro, Luca Poretti, Alberto Brandolini, Manolo Macchietta.

Scarica il poster gratuitamente dal sito web: yourlogicalfallacyis.com/it

COS'È UNA FALLACIA LOGICA?

Le fallacie logiche sono come illusioni mentali, e vengono spesso usate subdolamente da politici e media per ingannare le persone. Non farti ingannare!

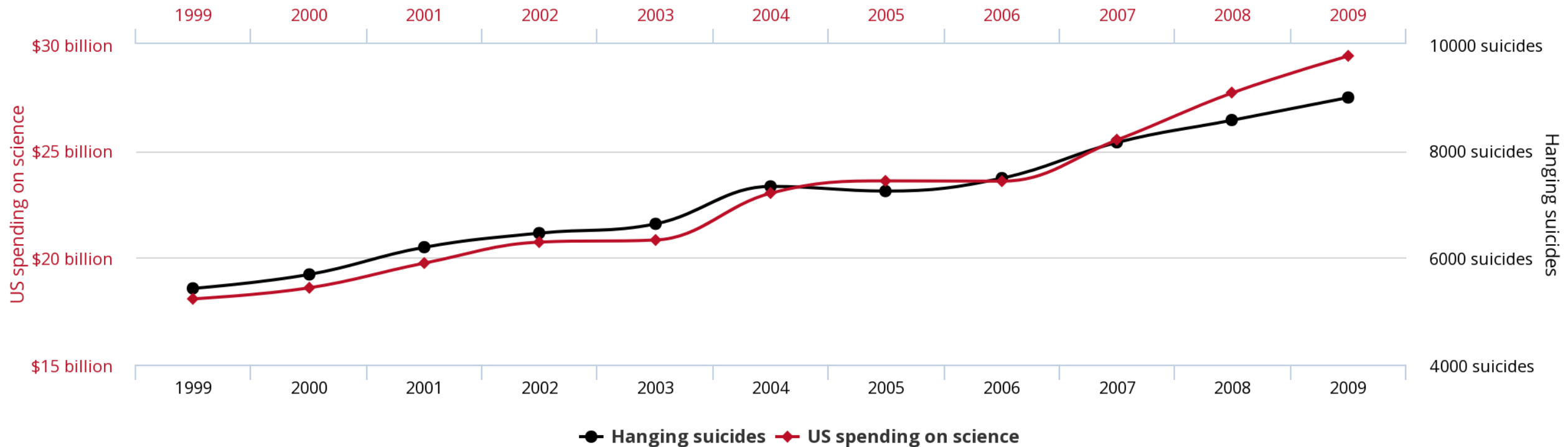
- Aristotele, uno dei padri della logica, ha stilato uno dei primi elenchi di fallacie (le confutazioni sofistiche).
- Una fallacia logica è un ragionamento mal posto, che sembra filare ma nasconde un trucco.

FALSA CAUSA

Presumere che una relazione tra due cose, reale o fittizia, significhi che una sia la causa dell'altra.

- Molte persone confondono la correlazione (e cioè cose che avvengono sempre insieme o sempre nella stessa sequenza) con la causalità (cioè che una cosa effettivamente provochi l'altra). A volte la correlazione è pura coincidenza, o è attribuibile a una terza causa comune.
- Esempio: Puntando il dito a un grafico vivace e colorato, Ruggero suggerisce come le temperature siano state in crescita negli ultimi secoli, mentre al tempo stesso il numero di pirati è sceso; quindi è chiaro che i pirati raffreddano il mondo e il riscaldamento globale è una bufala

US spending on science, space, and technology correlates with Suicides by hanging, strangulation and suffocation



IN MEDIO VIRTUS

Sostenere che un compromesso, o un punto di mezzo tra due estremi deve essere la verità.

- Molte volte la verità sta infatti a metà tra due posizioni estreme, ma questo può condizionare il nostro modo di pensare: a volte una cosa è semplicemente falsa, e un compromesso costruito mediando su una cosa falsa è altrettanto falso. Porsi a metà strada tra una cosa vera e una bugia è comunque una bugia.
- Esempio: Gianni ha detto che il cambiamento climatico non è causato dalle attività umane, ma il suo amico scientificamente preparato Carlo ribadisce che l'affermazione è stata smascherata ed è falsa. L'amica Alice allora offre un compromesso, affermando che le attività antropiche sono solo parzialmente responsabili del cambiamento climatico.

APPELLO ALLA NATURA

Sostenere che siccome una certa cosa è “naturale” questa è dunque valida, giustificata, inevitabile, buona o ideale.

- Diverse cose “naturalì” sono considerate “buone”, e questo può distorcere le nostre convinzioni; ad esempio la cicuta è un’erba naturale ed è anche molto tossica, o gli occhiali da vista sono una cosa artificiale, ma indubbiamente buona.
- La naturalità in sé non rende qualcosa buona o cattiva.
- Esempio: Antonio sostiene che l’omosessualità è chiaramente contro natura, e quindi cattiva.

LA CAROVANA

Sostenere che qualcosa è vero
perché ci credono in tanti.

- In questo modo di argomentare, il problema è che la popolarità di un'idea non ha nulla a che spartire con la sua validità. Se lo fosse, in base alla credenza popolare, la Terra avrebbe dovuto essere piatta per gran parte della sua storia.
- Esempio: l'effetto Mandela



ONERE DELLA PROVA

Sostenere che l'onere della prova non è a carico della persona che fa una certa affermazione, ma spetta agli altri di smentire.

- L'onere della prova spetta a chi fa una affermazione, e non tocca a nessun altro provare il contrario. L'incapacità, o l'avversione a smentire una affermazione non rende automaticamente l'affermazione valida, né gli conferisce alcun credito di sorta. E' tuttavia importante notare che non si può mai essere certi di nulla, per cui è necessario dare valore a ogni affermazione in base alle informazioni a disposizione, mentre dismettere una tesi sulla base che non sia stata ancora provata oltre ogni dubbio è un modo di ragionare altrettanto fallace.
- Esempio: Bernardo dichiara che, in questo preciso momento, una teiera si trova in orbita attorno al Sole tra Marte e la Terra, e siccome nessuno può dimostrare che sbaglia nel dirlo, la sua affermazione è valida.

IL CECCHINO TEXANO, O CHERRY PICKING

Selezionare ad arte dei gruppi di dati a favore di una certa tesi, o isolare i soli dati che seguono un trend per farli combaciare perfettamente con un tuo pregiudizio.

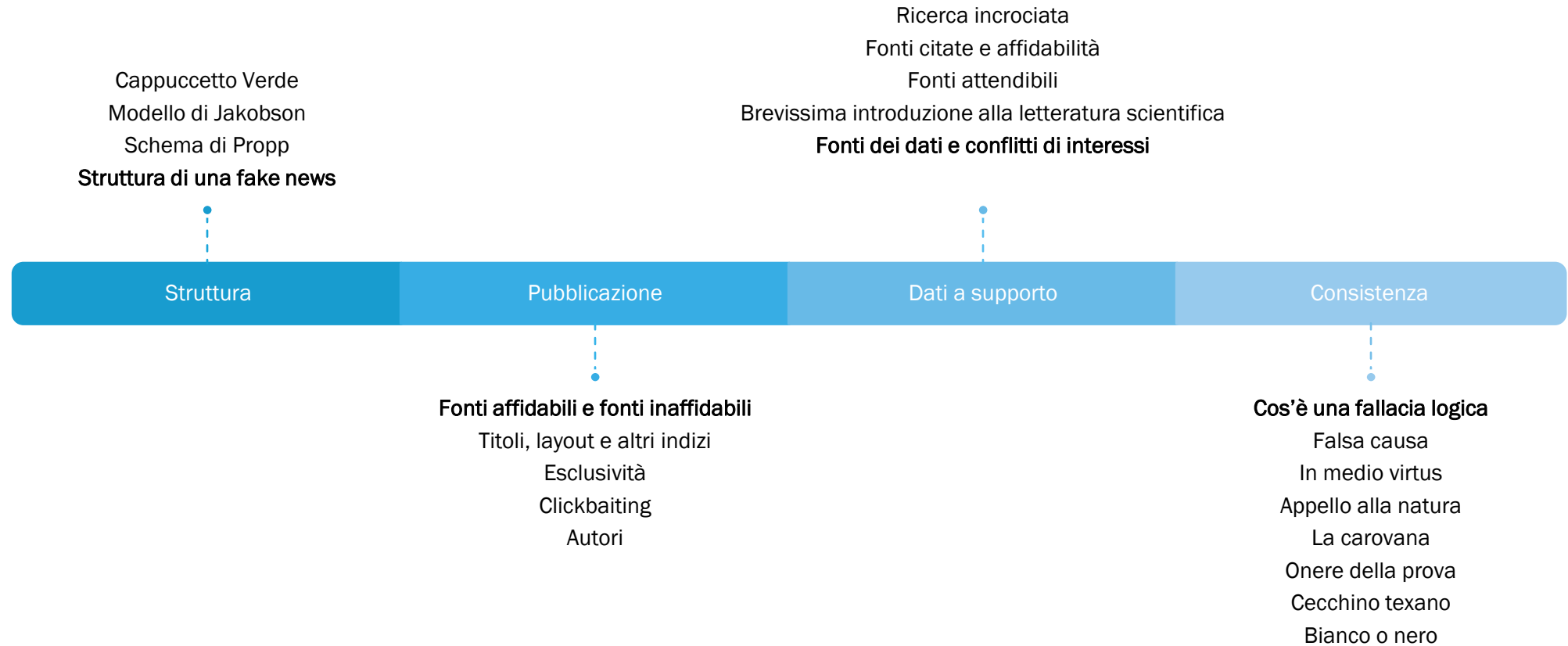
- Il nome di questa “fallacia per falsa causa” viene dall’idea di un cecchino che spara a caso ai granai per poi dipingere dei bersagli attorno al punto in cui sono stati fatti più buchi di proiettile, dando quindi l’impressione di essere davvero molto preciso. I cluster di dati appaiono naturalmente per caso, ma non necessariamente indicano una relazione causale.
- Esempio: I produttori di Caramelle Candite Zuccherine evidenziano ricerche che mostrano che delle cinque nazioni dove Caramelle vende di più, tre sono nelle prime dieci nelle classifiche mondiali per livelli medi di salute, per cui le Caramelle Candite Zuccherine fanno bene.

BIANCO O NERO

Presentare due alternative come le uniche possibilità, mentre invece ne esistono diverse.

- Conosciuta anche come il falso dilemma, questa tattica insidiosa sembra apparire come una costruzione logica corretta, ma sotto attento esame diventa evidente che ci sono più possibilità della scelta "aut aut" che viene presentata. Ragionare in termini di Bianco o Nero non permette di vedere le differenti variabili, le condizioni e i contesti in cui esisterebbero più possibilità delle due paventate. In questo modo si circoscrive l'argomento in maniera fuorviante e si oscura ogni possibile dibattito onesto e razionale.
- Esempio: A caccia di supporto per il proprio piano per sospendere i diritti fondamentali dei cittadini, il leader Supremo disse al popolo che essi potevano stare o con Lui, o contro di Lui.

RICAPITOLANDO...





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Questa presentazione è liberamente scaricabile all'indirizzo

www.giovannispitale.net/vero-o-falso

