



Fake news

◀ Che cosa sono le fake news? Iniziamo a scoprire perché è importante riconoscerle e sbugiardarle.

Notizie verificate

CACCIA ALLA BUFALA!

Mente vigile e antenne dritte per annusare una frottola e poterla smascherare

Testi di Stella Tortora, con la partecipazione degli alunni delle Academy di giornalismo (vedi ultima pagina).

Come nascono le fake news?

«Prof, davvero le scie bianche lasciate dagli aerei sono veleni spruzzati di nascosto nel cielo per alterare il clima o diffondere malattie? L'ho letto su Internet». Questo è solo un esempio delle tante bufale che abbiamo sentito negli ultimi mesi. Spesso

le false credenze vengono diffuse dai social e non provengono da fonti autorevoli. L'idea del complotto globale delle "scie chimiche", per esempio, è nata negli Stati Uniti e da qualche anno ha raggiunto anche l'Italia. In realtà quelle strisce bianche che vediamo nel cielo

Lo sapevi che mangiare l'aglio impedisce la riproduzione del coronavirus?

Questa è una bufala! Però sicuramente aiuta a... mantenere le distanze! (junior reporter)

sono normali scie di condensa: i motori degli aerei liberano vapore acqueo che, a contatto con l'aria fredda, forma tante goccioline. E queste, tutte insieme, formano le scie bianche che seguono il percorso dell'aereo. Allora adesso fermati un attimo a riflettere. Pensa a quante volte nell'arco di una giornata condividi "pezzettini" di informazioni sotto forma di post di Instagram, video su YouTube o chat su WhatsApp. A volte, senza volere, anche noi potremmo essere responsabili della diffusione di contenuti falsi e leggende urbane magari pericolose, o che potrebbero spaventare qualcuno. Per questo quando si naviga nel grande oceano delle notizie è importante non perdere mai la rotta. E usare gli strumenti giusti che ci allertino in caso di "pericolo bufala". Il fake è sempre in agguato!

► «Non credere alla storia che io non abbia memoria, non è vero. Lo dicono gli scienziati!» (box a sinistra).



DONAZIONE DI COSTANTINO

È un editto del 314 d.C. che l'imperatore Costantino avrebbe emesso a favore della Chiesa, riconoscendo la superiorità del potere papale su quello dell'imperatore e dando alla Chiesa la giurisdizione civile su Roma e tutto l'Impero romano d'Occidente. Purtroppo... era un falso anche questo. Lo dimostrò lo studioso Lorenzo Valla nel 1440. Nell'editto infatti si menzionava Costantinopoli, all'epoca non ancora fondata, e altri feudi che non esistevano.



IC Santagata V di Portici (Na)



Shutterstock

PESCI E MOSTRI

Nelle acque di Loch Ness o Lago di Ness, in Scozia, abita Nessie. Un mostro marino (in alto) che di recente è stato addirittura fotografato. Tutti sanno inoltre che i pesci rossi sono particolarmente smemorati. Tutto vero? Macché! È falso! Nel caso di Nessie si è trattato di un fotomontaggio, mentre gli scienziati hanno dimostrato che la memoria di un pesce rosso (a destra) non è poi così corta: dura fino a 5 mesi.



Getty Images/iStockphoto



Scuola media IC Redi - parte 1 (segue a pag. 81)

Le 5 regole del cacciatore di bufale online

- 1) **Controlla l'Url:** a volte l'inganno si nasconde proprio nell'indirizzo del sito. Basta cambiare uno o più caratteri al nome di una testata autorevole per confondere un lettore poco attento. Per esempio, la nota testata *Il fatto quotidiano* può essere confusa con quella fake *Il fatto quotidaino*.
- 2) **Controlla sempre la data:** è un articolo recente o una notizia vecchia? Spesso sui social vengono "ripescate" notizie passate.
- 3) **Osserva bene l'immagine:** mostra davvero quello che dice l'articolo? Magari è stata alterata.
- 4) **Verifica le fonti:** l'articolo è stato scritto da un vero giornalista? C'è modo di verificare quello che dice, magari su altri siti autorevoli?
- 5) **Scopri chi c'è dietro:** ogni sito dovrebbe avere una sezione "chi siamo". Se manca è un buon motivo per saperne di più.

Gli Stati Uniti sono stati invasi dagli alieni!



Il 30 ottobre 1938, in onda sulla stazione radiofonica della Cbs, l'attore e regista Orson Welles (foto) lesse un brano tratto dal romanzo di fantascienza dello scrittore H. G. Wells dal titolo *La guerra dei mondi*, che narra di un'invasione marziana. La trasmissione prevedeva che un giornalista interrompesse un programma musicale per raccontare in sequenza di strane esplosioni su Marte, poi della caduta di un meteorite nel New Jersey e, infine, dei marziani che, sotto gli occhi atterriti del cronista, uscivano da un'astronave e sconfiggevano l'esercito americano. La cronaca fu così convincente che molti americani finirono per crederci per davvero e in tanti fuggirono dalle loro case e cercarono rifugio... in chiesa!

Shutterstock



CORONAVIRUS: È TUTTA COLPA DEL 5 G

C'è chi è contrario a qualunque innovazione... allora inventa bufale. Per esempio si dice che il 5G, la nuova generazione (quinta) di tecnologia per le reti mobili, sarebbe responsabile del coronavirus. **Alcuni ci credono al punto da dare alle fiamme le antenne del 5G: è successo in Inghilterra e anche vicino a Caserta.** In realtà, oltre 30mila studi scientifici hanno verificato che queste reti non sono pericolose per la salute.



Scuola Lombardo Radice di Porto Ercole (Gr)

Non solo sul web: le bufale storiche

Oggi le fake news più eclatanti arrivano dalla rete perché attraverso il web l'informazione viaggia più velocemente. Ma gli scherzi e le false notizie esistono da sempre. E alcune sono insospettabili, come quella sulle piramidi dell'Antico Egitto: lo sappiamo tutti che furono costruite dagli schiavi, per lo più ebrei. Giusto? Dopotutto ce lo ha raccontato Erodoto, uno storico famoso dell'Antica Grecia! Ma se analizziamo le fonti storiche, notiamo due elementi che non coincidono: primo, gli ebrei non erano in Egitto al tempo della costruzione delle piramidi e, secondo, in quel periodo non esisteva una vera forma di schiavitù. Le piramidi furono costruite quindi da semplici operai. **E che dire del mito dei vichinghi con gli elmi con le corna? Falso!** Indossavano questi elmi solo durante le ceri-

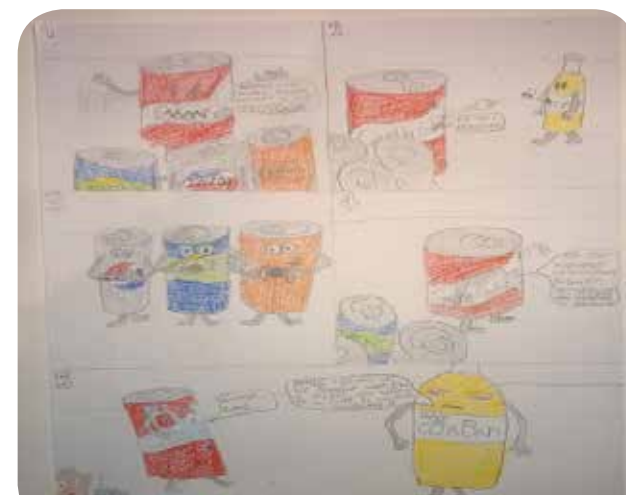
monie e le feste. A fissare questa credenza contribuirono alcuni dipinti del Seicento che raffiguravano i guerrieri del Nord Europa con copricapi cornuti. Poi nell'Ottocento il compositore Richard Wagner vestì così i protagonisti dell'opera *L'anello del Nibelungo*. E da allora la bufala si diffuse ovunque. **Le fake news quindi non sono un nemico del nostro tempo e, spesso, chi le inventa ha uno scopo,** come

successo nel 1835 quando, per vendere qualche copia di giornale in più, il *New York Sun* raccontò quella che passò alla storia come "The Great Moon Hoax" (la grande bufala della Luna). In pratica si sosteneva che sir John Herschel, uno dei più famosi astronomi dell'epoca, avesse scoperto che la Luna era abitata da... alieni umanoidi. Una panzana davvero galattica!

Ragazzi lo sapete che oggi tutte le granate (scopa per pulizie domestiche, ndr) devono stare al sole? Lo hanno detto su Internet!

Che cosa dici? Questa è una bufala!

(junior reporter)



Scuola media IC Redi di Bagno a Ripoli (Fi)

▼ Nessuno studio scientifico ha dimostrato che gli animali domestici trasmettono il coronavirus agli esseri umani.



Shutterstock



Scuola media IC Redi di Bagno a Ripoli (Fi)

Che cos'è il deep fake?

Oggi le fake news possono diffondersi anche grazie a video manipolati attraverso l'intelligenza artificiale (Ai). Questo fenomeno si chiama *deep fake*. Che cos'è? Si tratta di immagini rielaborate da un software e adattate a un contesto diverso da quello originario. Un team di scienziati dell'Università di Washington ha dimostrato quanto sia "semplice" manipolare un video. Gli esperti hanno preso il file audio di un discorso di Barack Obama, l'ex presidente degli Stati Uniti. Poi hanno preso il video di un altro suo discorso del tutto diverso. Attraverso un sistema di analisi al computer hanno individuato milioni dei suoi movimenti che l'Ai ha riunito nella corretta sequenza adattando il video al nuovo audio. Il risultato finale? Un filmato in cui Obama pronuncia un discorso detto in un'altra occasione. L'ultimo caso, tra i più originali e imbarazzanti del 2020, è quello del messaggio di auguri di Natale della regina Elisabetta (foto in alto), in cui si vede la regina scatenata in un ballo sopra la scrivania. Ovviamente si è tratta-



Sulla Bbc non ho sempre avuto la possibilità di parlare chiaramente e col cuore. Questa frase è tratta dal video *deep fake* della regina Elisabetta. La vera sovrana mai avrebbe pronunciato queste parole.

▲ Nelle foto sopra la regina Elisabetta è interpretata da un'attrice britannica.

to di una riproduzione digitale in cui un'attrice britannica ha interpretato la sovrana. Oggi è molto facile realizzare *deep fake* credibili, quindi dobbiamo stare attenti a simili manipolazioni della realtà. Intanto adesso hai qualche strumento in più per riconoscere questi trucchi, perciò preparati: la caccia alle bufale è ufficialmente aperta! *

Siti anti bufala

- Scoprire se una notizia è vera o falsa molto spesso è facile: ecco qualche sito per smascherare i "bufalari".
- www.butac.it
 - attivissimo.blogspot.com
 - www.cicap.org/n/index.php
 - www.bufale.net



Scuola media IC Redi di Bagno a Ripoli (Fi)

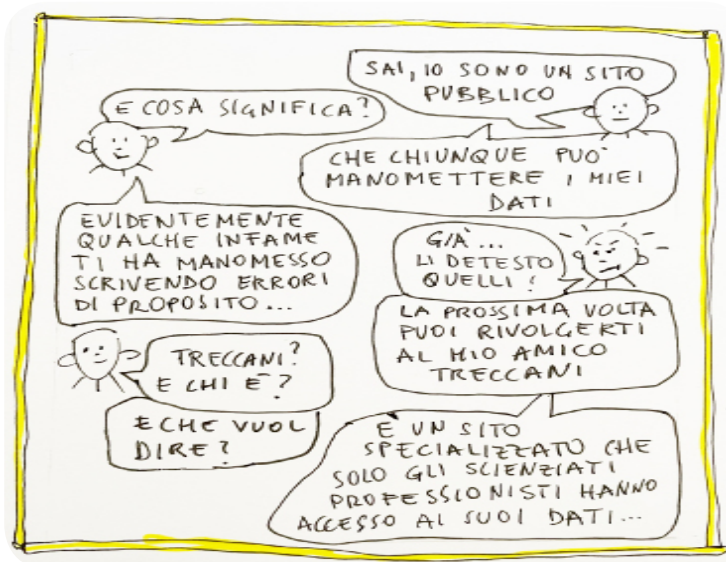
VERO O FALSO? (junior reporter)

- Il coronavirus colpisce l'apparato respiratorio, ma se trattengo il respiro per almeno 10 secondi non mi contagio.* **FALSO.** Magari fosse così semplice!
- Se utilizzo gli scanner termici posso sapere se ho il Covid-19.* **FALSO.** La temperatura superiore ai 37 °C è solo un possibile sintomo del coronavirus.
- Indossare più mascherine mi proteggerà dal Covid-19.* **FALSO.** Sovrapporre mascherine è inutile (a meno che non si indossi una mascherina con valvola).



L'UOMO PIETRIFICATO

Il 4 ottobre 1862 lo scrittore Mark Twain scrisse della scoperta di un uomo perfettamente pietrificato. La notizia si diffuse sempre più fino a essere ospitata all'interno di una prestigiosa rivista scientifica londinese. Peccato che in realtà fosse soltanto uno scherzo di Twain...



Scuola media IC Redi di Bagno a Ripoli (Fi) - parte 2

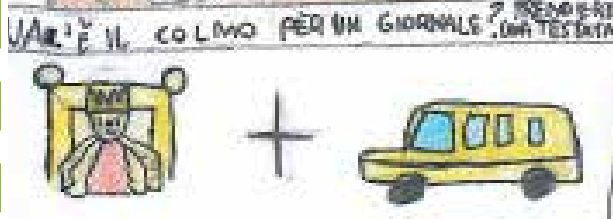
IL TRIANGOLO MALEDETTO

Questo tratto dell'oceano Atlantico, i cui vertici sono l'arcipelago delle Bermuda, Puerto Rico e la Florida, è famoso per misteriose sparizioni di aerei e di navi. Alcuni hanno pensato che i colpevoli di queste sparizioni fossero degli... alieni insediati sul posto. Ma indagini approfondite hanno dimostrato che in quella zona, seppur molto trafficata, non si verificano incidenti più che in altre parti del mondo, e quelli avvenuti sono da imputare alle avverse condizioni atmosferiche. Insomma niente alieni!



VIGNETTE, REBUS E CONSIGLI SULLE BUFALHE

A cura degli alunni della scuola Casa dei Bambini - Scuola Montessori Cooperativa sociale Onlus di Milano.



LE FAKE NEWS

COME RICONOSLERLE

LE FAKE NEWS SONO NOTIZIE FALSE CHE LA GENTE INVENTA PER DARE UNA SPIEGAZIONE AGLI DOMANDE CHE NON HANNO UNA RISPOSTA. BISSOGNA STARE ATTENTA QUESTE NOTIZIE. CI SONO 2 MODI PER RICONOSLERLE:

- 1 CHIEDERE CHI HA FATTO LA NOTIZIA, SE LA PERCORO O IL SITO È AFFIDABILE. A ORA NON È UN FATTENENS.
- 2 CHIEDERE QUANDO È FATTA LA NOTIZIA. COSÌ, SE VEDI CHE È DI MOLTO TEMPO FA È UNA FALSA.



- ## LO SAPEVI CHE...?
- EDIZIONE ITALIANA!
- 1 DAL LAGO DI RESIA (IN TRENTINO) SPUNTA UN CANALE NILE
 - 2 L'EMILIA ROMAGNA È FAMOSA PER LE SUE CONCESSORIE DI FERRARI, LAMBORGHINI E MASERATI
 - 3 LA VALLE OSSOLA È LA PIÙ GRANDE AREA SELVAGICA EUROPEA
 - 4 Ravenna è stata capitale dell'impero Romano occidentale e Bizantino.
 - 5 Nuoro è considerata l'Atene della Sardegna. Qui è nata la scrittrice Premio Nobel

Casa dei bambini - Scuola Montessori di Milano

HANNO PARTECIPATO ALL'ACADEMY DI GIORNALISMO: Gli alunni della II A della scuola secondaria di 1° grado IC Santagata V di Portici (Na); gli alunni di II della scuola secondaria di 1° grado IC Redi di Bagno a Ripoli (Fi); gli alunni della V elementare della Casa dei Bambini - Scuola Montessori Cooperativa Sociale Onlus di Milano; gli alunni della II B della scuola secondaria di 1° grado Santa Caterina da Siena (IC Stoppani) di Milano; gli alunni della IV A della scuola elementare Lombardo Radice di Porto Ercole (Gr).