

# FAKE NEWS E OGM

Ferrazzi Tommaso e Gianluca Lazzaretti

# COSA SONO LE FAKE NEWS

La definizione **fake news** deriva dall'inglese e significa falsa notizia.

Inventate per far credere alla gente di cose fasulle con lo scopo di creare disinformazione e scandalo attraverso i mezzi d'informazione.

Ci sono diversi mezzi per la diffusione di queste fake news: testate giornalistiche, tv, radio e social media tramite i quali le fake news sono notevolmente aumentate.



# DIVERSI TIPI DI FAKE NEWS

- **Disinformazione:** basata su notizie false fatte apposta per creare conflitti fra avversari.
- **Propaganda:** è un tipo di informazione che viene costruita per catturare il pubblico
- **Informazioni di parte:** le informazioni non sono del tutto false ma sostengono idee appartenenti solo a determinati settori.
- **errori giornalistici:** capita che alcuni giornalisti commettano l'errore di prendere delle informazioni da fonti non attendibili.
- **satira e parodia:** informazioni, tendenzialmente, quasi sempre false, inventate per far divertire il pubblico.
- **teorie complottiste:** sono spiegazioni di eventi o situazioni che danno le responsabilità ai poteri forti. alcune di queste hanno portato il governo della Zambia a rifiutare gli aiuti alimentari durante una grave carestia del paese.



# COME DIFENDERSI

Per capire se quello che si sta leggendo è una notizia vera o falsa, innanzitutto, bisogna farsi la domanda, poi si valuta come è scritto o le immagini che la accompagnano, si indaga sulla fonte, nel dubbio si chiede ad un esperto in materia, verificare se la notizia è datata o recente (in genere sono recenti perchè parlano di argomenti di attualità), segnalarla alla polizia postale o alla sezione dedicata delle testate giornalistiche, oppure utilizzare i **fact checker**, servizi online che identificano la notizia, scoprono chi l'ha creata, quale percorso ha fatto in rete, la confrontano con fonti affidabili (storiche, istituzionali, scientifiche, a seconda dell'argomento). Dopo tutti questi passaggi ne comunicano l'autenticità oppure no.

Sul sito dell' AGCOM (Autorità per le Garanzie delle Comunicazioni) si trovano i principali fact checker.



# ESEMPIO DI FAKE NEWS SUGLI OGM

Un esempio di fake news sugli ogm è la **fragola-pesce**: sarebbe una fragola in cui le è stato iniettato un gene di pesci artici per farla sopravvivere alle temperature artiche. Successivamente si è osservato come abbia iniziato a produrre il glicole etilenico. Ovviamente questa fragola non è mai esistita, in quanto è provato scientificamente che, nel momento in cui viene inserito un nuovo gene, viene prodotta una proteina e non il glicole etilenico.



# OGM E CORONAVIRUS: QUALE VERITA'?

Il 12 Marzo 2021, su Manifesto.it, è stato pubblicato un articolo il cui autore sosteneva che il “salto di specie” che il Coronavirus ha fatto, trasmettendosi da un animale all’uomo, sia stato causato dagli Ogm in quanto compromettono l’equilibrio degli ecosistemi. Ipotesi assurda.

Al contrario, è stato dimostrato da studi scientifici affidabili, che i “salti di specie” sono sempre esistiti. La principale causa per cui avvengono riguarda il fatto che i recettori cellulari di un patogeno siano molto simili in specie diverse che, spesso, stanno molto a contatto fra loro.





# QUALI SONO I LORO VANTAGGI?

Gli OGM si usano per creare **coltivazioni resistenti** ad avverse condizioni climatiche (come la siccità), produrre **sostanze mediche** per curare alcune malattie (ad esempio creano una proteina terapeutica come l'insulina per curare il diabete), produrre **vaccini** contro le malattie infettive (come quello per prevenire l'Ebola in Africa nel 2014), riducono l'uso di pesticidi e fertilizzanti.

Ad esempio un fungo colpisce le mele rendendole invendibili. Una particolare specie di mela, molto piccola, ha in sé un gene che non permette a queste mele di ammalarsi. Il professor Sansabini, di Bologna, ha preso quel gene e lo ha inserito in una mela commercialmente vendibile.





# E I LORO SVANTAGGI?

Vi sono alcuni svantaggi nel loro utilizzo: per il fatto di essere creati per produrre colture particolari possono **ridurre la varietà genetica delle colture** stesse; inoltre alcuni studi scientifici hanno dimostrato come possono essere causa di alcune **allergie o danni al sistema immunitario** dell'uomo. Possono essere utilizzati come **bioterrorismo** (forma di terrorismo che usa armi biologiche). Infine l'utilizzo delle tecnologie per produrli **ha costi molto elevati**; di conseguenza piccoli agricoltori e piccole imprese non riescono a sostenerne le spese, favorendo così il loro uso alle grandi aziende o alle multinazionali.



# GLI OGM IN ITALIA

In Italia l'uso degli OGM è regolamentato dalla Legge 241 del 1990 e dal Decreto Legislativo n.188 del 18 Luglio 2002. Tale legislazione ne vieta la produzione nel settore agricolo, zootecnico e nella trasformazione alimentare, ma non ne vieta l'importazione.

Per questo motivo, in Italia, il dibattito è ancora aperto in quanto se ne vieta la produzione, per evitare che l'uomo ne entri a contatto, ma in realtà consumando carni di animali che si nutrono di concimi contenenti mais e soia (alimenti OGM), indirettamente ne entrano a contatto.



# Conclusioni

In conclusione a questo lavoro riteniamo utile mettere il punto su alcune importanti considerazioni.

Per quanto riguarda le Fake News pensiamo si sia capita l'importanza di avere uno **spirito critico personale** nel leggere le notizie, soprattutto se arrivano dai social o da fonti poco attendibili, chiedere, cercare e documentarsi prima di diffondere, a nostra volta, notizie false o parzialmente false.

Per quanto riguarda gli OGM, come per molti fenomeni e scoperte, vi sono aspetti positivi e negativi. Quello che può fare la differenza è il saperne **fare un uso consapevole e responsabile** dei rischi e dei benefici.

Infine ci sembra bello concludere con una frase significativa del **filosofo Socrate** *“Esiste un solo bene, la conoscenza, e un solo male, l'ignoranza. · La vera saggezza sta in colui che sa di non sapere!”*

# SITOGRAFIA E BIBLIOGRAFIA

[Fake News](#)

“Apologia di socrate”, Edizione Laterza, 2000

[fake news come difendersi](#)

[Video Bressanini](#)

[Bufale e fake news](#)

[Covid-19 e OGM](#)

[bioterrorismo](#)

[L'OGM fragola-pesce](#)

[OGM in generale](#)

[ogm rischi e benefici](#)

[Difendersi dalle fake news](#)