



LA CHIMICA TRA FATTI E FAKE

Come si smaschera una bufala

Silvia Colombo

Parlando di chimica i media usano spesso termini **approssimativi**, **minacciosi** e **negativi**

CHIMICA E MASS MEDIA: UN RAPPORTO CRITICO

Perché gli Ogm fanno paura



"L'ho letto sui social..."

QUINDI È VERO?

NON SEMPRE!

La rete è un'enciclopedia universale, ma non certificata



COME DIFENDERCI DALLE NOTIZIE FALSE?

- Controlliamo sempre il nome della testata
- Non fermiamoci al titolo
- Non fidiamoci delle frasi ad effetto o delle "dichiarazioni shock"
- Verifichiamo la notizia anche su altre fonti
- Cerchiamo di non credere alla notizia solo perché vorremmo fosse vera o perché corrisponde a ciò che pensiamo...

COME
DIFENDERCI
DALLE NOTIZIE
FALSE?



COSA PENSERESTE DI UNA SOSTANZA CHE...

- È un solvente industriale
- Si trova nelle cellule tumorali
- È una componente delle piogge acide
- Contribuisce all'erosione del suolo e causa catastrofi ambientali
- Provoca ogni anno milioni di morti

MAÈ 'SOLO'...

ACQUA!



COME CI SENTIAMO DI FRONTE A CIÒ CHE NON CONOSCIAMO? Spesso di fronte a **etichette alimentari** piene di ingredienti con nomi complessi pensiamo si tratti di qualcosa di **tossico** o **nocivo** per la nostra salute



FACCIAMO UN ESEMPIO?

INGREDIENTS: WATER (75%), SUGARS (12%) (GLUCOSE (48%), FRUCTOSE (40%), SUCROSE (2%), MALTOSE (<1%)), STARCH (5%), FIBRE E460 (3%), AMINO ACIDS (GLUTAMIC ACID (19%), ASPARTIC ACID (16%), HISTIDINE (11%), LEUCINE (7%), LYSINE (5%), PHENYLALANINE (4%), ARGININE (4%), VALINE (4%), ALANINE (4%), SERINE (4%), GLYCINE (3%), THREONINE (3%), ISOLEUCINE (3%), PROLINE (3%), TRYPTOPHAN (1%), CYSTINE (1%), TYROSINE (1%), METHIONINE (1%)), FATTY ACIDS (1%) (PALMITIC ACID (30%), OMEGA-6 FATTY ACID: LINOLEIC ACID (14%), OMEGA-3 FATTY ACID: LINOLENIC ACID (8%), OLEIC ACID (7%), PALMITOLEIC ACID (3%), STEARIC ACID (2%), LAURIC ACID (1%), MYRISTIC ACID (1%), CAPRIC ACID (<1%)), ASH (<1%), PHYTOSTEROLS, E515, OXALIC ACID, E300, E306 (TOCOPHEROL), PHYLLOQUINONE, THIAMIN, (YELLOW-ORANGE E101 (RIBOFLAVIN), YELLOW-BROWN E160a), FLAVOURS (3-METHYLBUT-1-YL ETHANOATE, 2-METHYLBUTYL ETHANOATE, 2-METHYLPROPAN-1-OL, 3-METHYLBUTYL-1-OL, 2-HYDROXY-3-METHYLETHYL BUTANOATE, 3-METHYLBUTANAL, ETHYL HEXANOATE, ETHYL BUTANOATE, PENTYL ACETATE), 1510, NATURAL RIPENING AGENT (ETHENE GAS).

È UNA NATURALISSIMA BANANA!

INGREDIENTS: WATER (75%), SUGARS (12%) (GLUCOSE (48%), FRUCTOSE (40%), SUCROSE (2%), MALTOSE (<1%)), STARCH (5%), FIBRE E460 (3%), AMINO ACIDS (GLUTAMIC ACID (19%), ASPARTIC ACID (16%), HISTIDINE (11%), LEUCINE (7%), LYSINE (5%), PHENYLALANINE (4%), ARGININE (4%), VALINE (4%), ALANINE (4%), SERINE (4%), GLYCINE (3%), THREONINE (3%), ISOLEUCINE (3%), PROLINE (3%), TRYPTOPHAN (1%), CYSTINE (1%), TYROSINE (1%), METHIONINE (1%)), FATTY ACIDS (1%) (PALMITIC ACID (30%), OMEGA-6 FATTY ACID: LINOLEIC ACID (14%), OMEGA-3 FATTY ACID: LINOLENIC ACID (8%), OLEIC ACID (7%), PALMITOLEIC ACID (3%), STEARIC ACID (2%), LAURIC ACID (1%), MYRISTIC ACID (1%), CAPRIC ACID (<1%)), ASH (<1%), PHYTOSTEROLS. E515. OXALIC ACID, E300, (TOCOPHEROL), PHYLLOQUINONE, THIAMIN, (YELLOW-ORANGE E101 (RIBOFLAVIN), YELLOW-BROWN E160a), FLAVOURS (3-METHYLBUT-1-YL ETHANOATE, 2-METHYLBUTYL ETHANOATE, 2-METHYLPROPAN-1-OL, 3-METHYLBUTYL-1-OL, 2-HYDROXY-3-METHYLETHYL BUTANOATE, 3-METHYLBUTANAL, ETHYL HEXANOATE, ETHYL BUTANOATE, PENTYL ACETATE), 1510, NATURAL RIPENING AGENT (ETHENE GAS).

PER CAPIRE SE QUELLO CHE LEGGIAMO È AFFIDABILE

È INDISPENSABILE VERIFICARE LE FONTI

- Ministeri e istituzioni
- Siti di informazione giornalistica ufficiali
- Istituti o enti di ricerca
- Riviste scientifiche nazionali e internazionali
- Influencer e blogger accreditati

POSSIAMO
FIDARCI DEI
"DIVULGERS",
influencer
della divulgazione
scientifica



Dario Bressanini, Roberta Villa, Il Chimico sulla tavola Beatrice Mautino, Silvia Bencivelli, Massimo Polidoro, Luca Perri e Barbascura X

... e molti altri!

COSA FA FEDERCHIMICA?

IL MAGAZINE 'Fatti, non fake!'



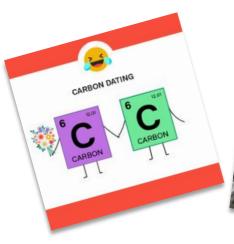
- Comunica informazioni corrette,
 riportando sempre le fonti
- Usa un linguaggio rigoroso ma semplice
- Stimola il dibattito in rete, anche attraverso i social

COSA FA FEDERCHIMICA?





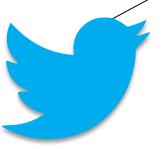








I NOSTRI CANALI





COMMENTI IMPERDIBILI E DOVETROVARLI



COMMENTI IMPERDIBILI E DOVETROVARLI





Balle: tutti con questo dibattito sulla base di che , sovrapposizione,tra guerre,contro la

popolazione, carestie, virus, ed ancora con la medesima canzone.

Mi piace Rispondi Nascondi 7 sett

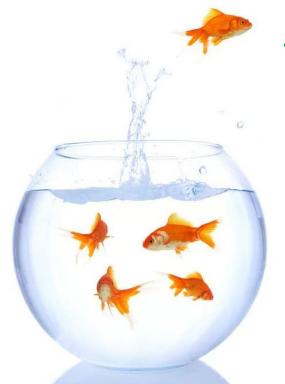
che schifo di mondo ridotto ad un fumetto di fantascienza, beati i miei nonni che sono





- + STRUMENTI
- + COMPETENZE + CAPACITÀ =

DISTINGUETEVI!



PENSIERO CRITICO



SIATE
PROTAGONISTI
ALL'INTERNO
DEL DIBATTITO
SCIENZA
PRO E CONTRO



SEGUITECI!





https://fattinonfake.federchimica.it

https://federchimica.it