

# FAKE NEWS SULLA CHIMICA: una questione di pregiudizio o di poca conoscenza?



VALENTINA DOMENICI



UNIVERSITÀ DI PISA



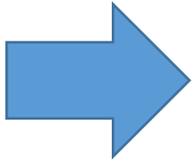
<https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/home>



<https://www.soc.chim.it/it/gruppi/cultura/home>

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Pisa – 23 ottobre 2020

Ah sì... esistono anche le *fake news* di Chimica?



Alcune sono proprio eclatanti !!!

# Le SCIE CHIMICHE... una bufala globale!



<https://www.lastampa.it/tuttogreen/2013/09/15/news/le-scie-chimiche-1.35979441>

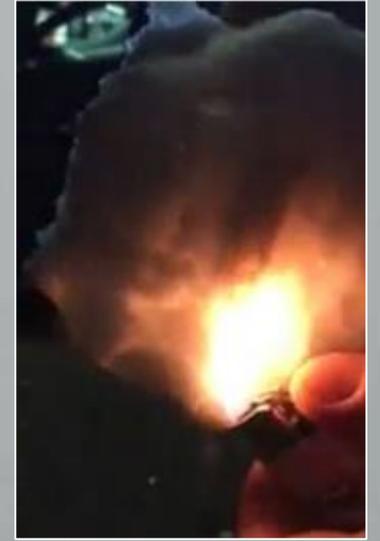


[https://www.wired.it/attualita/media/2019/08/27/denunciare-piero-angela-complotto-scie-chimiche/?refresh\\_ce=](https://www.wired.it/attualita/media/2019/08/27/denunciare-piero-angela-complotto-scie-chimiche/?refresh_ce=)

[https://www.repubblica.it/tecnologia/social-network/2018/04/24/news/processo\\_scie\\_chimiche\\_bencivelli-194705187/](https://www.repubblica.it/tecnologia/social-network/2018/04/24/news/processo_scie_chimiche_bencivelli-194705187/)



# La neve «chimica» e la teoria del complotto



La Chimica **PER TUTTI**

<http://www.lachimicapertutti.com/n/eve-chimica-e-inquinamento/>

 **CICAP**

[https://www.queryonline.it/2014/02/08/la-psicosi-della-falsa-neve/comment-page-1/?ak\\_action=reject\\_mobile](https://www.queryonline.it/2014/02/08/la-psicosi-della-falsa-neve/comment-page-1/?ak_action=reject_mobile)



Ah sì... esistono anche le *fake news* di Chimica?



➔ Alcune sono proprio eclatanti !!!

➔ Altre sono apparentemente più innocue...



## La bufala del «sale rosa»



<http://bressanini-lescienze.blogautore.espresso.repubblica.it/2017/07/03/le-mille-bufale-del-sale-rosa-dellhimalaya/>

*Il sale rosa è semplice sale (salgemma o cloruro di sodio) con alcune impurezze di Ferro (ossidi di ferro, comunemente detti «ruggine») !!!*

# La bufala del «chemical free» o «zero chimica»

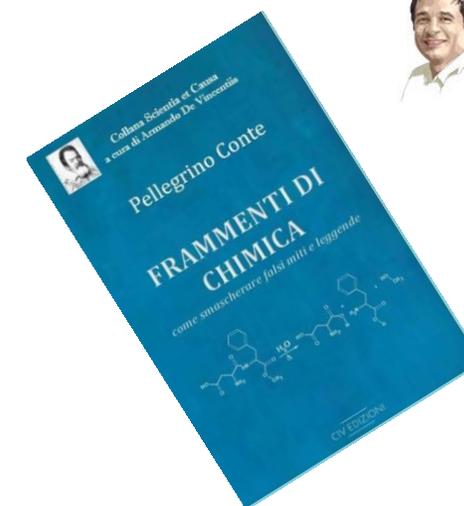


<http://bressanini-lescienze.blogautore.espresso.repubblica.it/2011/11/14/zero-chimica-100-naturale-si-come-no/>

**le Scienze Blog**  
EDIZIONE ITALIANA DI SCIENTIFIC AMERICAN



**SCIENZA IN CUCINA**  
di Dario Bressanini



<http://www.pellegrinoconte.com/tag/bufale/>

Ah sì... esistono anche le *fake news* di Chimica?



Alcune sono proprio eclatanti !!!

Altre sono apparentemente più innocue...



... ma molto diffuse e assai preoccupanti!



## Contrapposizione tra «chimico» e «naturale»

Chimico (aggettivo)



Artificiale, non naturale



Impuro, Dannoso, tossico.

versus

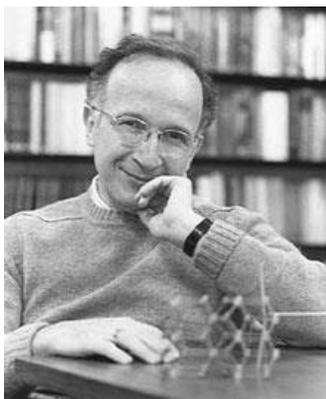
Naturale



Presente in natura



Puro, buono, salutare, sano.



*"Aggettivi come «esplosivo», «velenoso», «tossico» sono così strettamente associati a nomi e vocaboli chimici da essere diventati espressioni ricorrenti. ... a tutto ciò che è «naturale», «coltivato biologicamente», «non adulterato» e via dicendo si riconoscono connotazioni positive. Eppure si producono e si vendono molte sostanze sintetiche. Grazie a esse possiamo abitare in case più confortevoli, curare meglio la nostra salute..." (Roald Hoffmann, 2005)*



## Superare la chemofobia

di **Valentina Domenici**

*Chemofobia è un termine usato per descrivere una 'irrazionale avversione o un pregiudizio nei confronti della Chimica e dei prodotti chimici'.*

<https://www.scienzainrete.it/articolo/superare-chemofobia/valentina-domenici/2017-10-12>

# LA PERCEZIONE DELLA CHIMICA NELLA SOCIETA'



Oltre a mappare l'immagine della chimica nei non addetti ai lavori, varie indagini mostrano una relazione tra «scarsa conoscenza» della chimica come disciplina e un atteggiamento di «diffidenza», di «pregiudizio», di «paura» o di «poca confidenza» nei confronti della chimica.

G. Chiocca, V. Domenici, «*Uno studio sulla Percezione della Chimica e sulla Cultura chimico-scientifica nei giovani italiani*», *La Chimica nella Scuola* (CnS), 2015, 5, 55.



Public attitude to Chemistry Technical report June 2015, *Royal Society of Chemistry*, 2015

<http://www.rsc.org/campaigning-outreach/campaigning/public-attitudes-chemistry/>



Una chiave per combattere le bufale è quindi l'educazione e la formazione!

