

*Fulvia
Degl'Innocenti*

*Chiara
Segré*

Cacciatori di bufale

**Come riconoscere
e smascherare
le notizie infondate
e le leggende
metropolitane
nella realtà e nel Web**



S ONDE

GUIDA

S *ONDA*

GUIDE

1. **Dan Schaefer**, *Come dirlo ai bambini*
2. **Luciano Proietti**, *Figli vegetariani*
3. **Margarita Klein**, *Massaggi che parlano al cuore*
4. **Francesco Carlà**, *Finanza democratica*
5. **Cristina e Carla Rovelli**, *Siamo andate dove il tempo si è fermato*
6. **Josef Beuth**, *Mantenersi sani dopo il cancro*
7. **Richard N. Bolles**, *Il Trovalavoro: manuale di sopravvivenza*
8. **Marina Berati**, *Vegan si nasce o si diventa?*
9. **R. N. Bolles e C. Christen**, *Muoviti!*
10. **Marco Boschini**, *La mia scuola a impatto zero*
11. **Cinzia Mammoliti**, *I serial killer dell'anima*
12. **Alessandra Zermoglio**, *Genitori in gioco*
13. **Giovanni e Paola dall'Orto**, *Mamma, papà: devo dirvi una cosa*
14. **Alessandro Pilo**, *La strategia del colibrì*
15. **Cinzia Mammoliti**, *Il manipolatore affettivo e le sue maschere*
16. **Rosanna Gosamo**, *Meglio crudo*
17. **Cristiano Ghibaudo**, *Il libro del talento*
18. **Araceli Segarra**, *Scalare la vita come se fosse una montagna*
19. **Melanie Joy**, *Finalmente la liberazione animale!*
20. **Mario Riccardo Oliviero**, *Animali in famiglia (e fuori)*
21. **Beniamino Sidoti e Alessandra Zermoglio**, *Lettori in gioco*
22. **Graham Burnett**, *Il libro della permacultura vegan*
23. **Andrea Angiolino**, *Giochiamo insieme con carta e matita*
24. **Michela Pettorali**, *Pronto soccorso per cane e gatto*
25. **Valentina Biletta**, *Con le mani nel colore*
26. **Claudia Moscovici**, *Relazioni pericolose*
27. **Fulvia Degl'Innocenti e Chiara Segré**, *Cacciatori di bufale*

Una volta letto questo libro visita il sito delle Edizioni Sonda (www.sonda.it). Potrai trovare buone occasioni per continuare a riflettere.

L'esperienza suggerisce che è praticamente impossibile pubblicare un libro senza errori. Ringraziamo i lettori che vorranno segnalarceli scrivendo a: sonda@sonda.it

Fulvia Degl'Innocenti
e
Chiara Segré

CACCIATORI DI BUFALE
Come riconoscere e smascherare
le notizie infondate
e le leggende metropolitane
nella realtà e nel Web

Sonda

© 2017 by Edizioni Sonda srl, Casale Monferrato (Al)

Prima edizione: marzo 2017

Tutti i diritti riservati

ISBN 978 88 7106 852 7

Il materiale iconografico è stato acquistato dalle seguenti fonti:

iStockphoto: pp. 18, 49, 50, 79.

Wikimedia Commons: pp. 16, 24, 46, 56.

La foto di pagina 34 è tratta dal sito www.ropi.it

EDIZIONI SONDA

.....

corso Indipendenza 63

15033 Casale Monferrato (Al)

Tel. 0142 461516 – Fax 0142 461523

E-mail: sonda@sonda.it

Web: www.sonda.it

INDICE

9 **Introduzione**

Che cos'è una bufala?

PRIMA PARTE

Tutti i tipi di bufale

15 1. BUFALE STORICHE

- 15 Chi ha costruito le piramidi?
- 15 L'astronauta di Palenque
- 17 Un trattore precolombiano
- 18 Il teschio del destino
- 19 La donazione di Costantino
- 19 Siamo andati davvero sulla Luna?
- 20 L'attacco alle Torri gemelle

22 2. BUFALE ARTISTICHE

- 22 L'affresco perduto
- 23 *La Bella principessa* è o non è di Leonardo da Vinci?
- 24 Le teste di Modigliani
- 25 Il finto archeologo

26 3. BUFALE LINGUISTICHE

- 26 Il dolce... in fondo
- 26 Elementare, Watson!
- 27 Era proprio una mela?
- 27 Andare in brodo di giuggiole
- 27 Quel cammello nella cruna
- 28 Lacrime di coccodrillo
- 29 Piuttosto che...
- 30 Piantare in asso

31 4. BUFALE MEDIATICHE

- 31 *La guerra dei mondi* di Orson Welles
- 32 Falsi annunci mortuari

- 32 Gli scrittori senza nome
- 33 I 60 miliardi della corruzione
- 33 Le foto false
- 35 I fake
- 35 Le catene di sant'Antonio

37 5. BUFALE GEOGRAFICHE

- 37 Il triangolo maledetto
- 38 La Grande muraglia cinese si vede dalla Luna?
- 38 Le miniere di re Salomone
- 38 La mitica Atlantide
- 39 El Dorado
- 40 Chi ha scoperto l'America?
- 40 La profezia dei Maya

42 6. BUFALE SCIENTIFICHE

- 42 Il Millennium bug
- 43 L'Area 51
- 43 I rapimenti alieni
- 44 Il caso Stamina: una truffa sulla pelle dei malati
- 45 Il giallo dei pompelmi blu

46 7. BUFALE SUGLI ANIMALI

- 46 L'unicorno
- 46 Lo yeti
- 47 Il Kraken
- 48 La fenice
- 49 La creatura del lago
- 50 Le sirene
- 51 Vero e falso sugli animali

54 8. BUFALE «PARANORMALI»

- 54 Il cucchiaino spezzato col pensiero
- 55 Possiamo fidarci del nostro cervello? La pareidolia
- 55 Le illusioni ottiche
- 57 La discesa che va in salita
- 57 Lo slenderman
- 57 La sindrome di Lavandonia
- 58 Gli incendi di Caronia
- 59 I viaggiatori nel tempo

60 9. LEGGENDE METROPOLITANE

- 60 Il cocodrillo nelle fogne

- 61 Storie di fantasmi
- 61 Le vipere volanti
- 62 E ancora...
- 62 Lunga vita alla star!

64 10. PUBBLICITÀ NON SEMPRE FA RIMA CON VERITÀ

- 65 Attenti agli inganni!
- 65 I messaggi subliminali
- 66 Quando il prodotto non si dice, ma si vede
- 67 Chi vuole provare gli occhiali a raggi X?

SECONDA PARTE

Guida pratica per diventare un cacciatore di bufale

71 1. GLI ATTREZZI DEL MESTIERE

- 71 Prima di tutto: informiamoci
- 72 Secondo passo: raccogliamo le prove
- 72 Terzo passo: formuliamo un'ipotesi
- 73 Alla prova: l'esperimento sul campo
- 73 Il metodo scientifico: la bussola di un indagatore del mistero
- 74 L'onere della prova
- 75 Il rasoio di Occam

78 2. I CERCHI NEL GRANO: SEGNALI DAGLI ALIENI?

- 78 Come si indaga razionalmente
- 79 Sentieri già tracciati
- 80 E ora... all'opera!
- 81 Alla prova: come fare il vostro cerchio nel grano

84 3. LA MUMMIFICAZIONE DELLE UOVA

- 85 L'importanza del giusto controllo
- 86 Alla prova: mummificate le uova
- 87 Che cos'è il fattore X dell'esperimento

89 4. IO L'HO VISTO (MA SARÀ VERO?)

- 89 Quando la mente... mente
- 91 Ecco come il nostro cervello memorizza i ricordi
- 92 Alla prova: sfidate la vostra attenzione selettiva
- 94 L'interrogatorio pericoloso: le domande induttive
- 95 Alla prova: torchiate i testimoni oculari

- 97 5. LE STELLE INFLUENZANO IL NOSTRO CARATTERE?**
 98 Metodo scientifico vs Intuito: 1-0
 99 Alla prova: a ogni segno, il suo oroscopo
 100 Attenti agli «inganni»!
 101 Il «trucco» degli oroscopi
 102 In conclusione
- 103 6. INVESTIGARE I POTERI PARANORMALI: PIROBAZIA E RABDOMANZIA**
 103 Pirobazia: magia o fisica?
 104 Alla prova: una camminata nel fuoco
 105 Alla ricerca dell'acqua perduta e l'importanza della matematica
 106 Alla prova: la bacchetta del rbdomante
 108 Un aiuto dalla... matematica
 108 Attenzione alle conclusioni affrettate!
 109 L'esperimento in doppio cieco
- 110 7. UFO, FATE O... SEMPLICI RIFLESSI?**
 110 Investighiamo le fotografie misteriose
 112 Primo passo: sezioniamo la fotografia
 113 Secondo passo: riproduciamo la fotografia misteriosa
 113 Alla prova: create degli orbs nella vostra foto
 115 Alla prova: il fantasma nella foto di famiglia
- 118 8. LA BUFALA CORRE SUL WEB**
 118 La foto fuori dal contesto
 120 Controllare le foto
 121 Attenzione ai segnali
 122 Come un pesce rosso in una boccia
 122 Alla prova: debunker in azione su Facebook
- 124 CONCLUSIONE**
 124 Perché tante persone credono alle bufale?
 125 Con la mente sveglia, ma senza rinunciare alla fantasia
- 126 *Le autrici*
 127 *Ringraziamenti*

Tutti gli indirizzi Internet riportati sono stati controllati fino al 26.1.2017.

INTRODUZIONE

CHE COS'È UNA BUFALA?



Affermazioni credibili che poi si rivelano del tutto false: queste sono le bufale, che hanno un nome davvero strano. Già, si chiamano proprio come le femmine del grosso mammifero dalle lunghe corna, dal cui latte si ricava una mozzarella particolarmente famosa, detta appunto mozzarella di bufala.

Ma da cosa deriva questo nome? Secondo il *Vocabolario della Crusca*, il più autorevole in Italia per accertare l'origine e il significato delle parole nella nostra lingua, «bufala» deriva dall'espressione «menare per il naso come una bufala», ovvero portare a spasso qualcuno trascinandolo come si fa con i buoi e i bufali, per l'anello attaccato al naso. Secondo un'altra spiegazione, la parola deriva dal dialetto romanesco e significa «persona ottusa e rozza». Potrebbe anche derivare dal termine «buffa», ovvero folata o soffio di vento (da buffare = soffiare); cioè qualcosa che viene comunicato tramite un soffio di vento, volatile, effimera, senza fondamento.

PERCHÉ E COME NASCONO, COME SI DIFFONDONO?

Sembra incredibile che a qualcuno venga in mente di inventare di sana pianta una frottola e diffonderla in giro, via e-mail, Facebook, stampa o semplicemente con il passaparola. Eppure, di bufale ne spuntano in continuazione, ne siamo sommersi. Alcune volte nascono con l'intento di farsi beffe di qualcuno, proprio come nel caso dei pesci di aprile. Anzi, si potrebbe quasi dire che il 1° aprile è la giornata internazionale della bufala, ma in questo caso un po' ce l'aspettiamo e smascheriamo più facilmente esagerazioni e bugie.

Mentre nel resto dell'anno siamo un po' più indifesi. Quando apriamo la posta elettronica o i social network ne siamo invasi: c'è la donna africana che sta per morire e cerca qualcuno a cui lasciare tutti i suoi (tanti!) soldi e, guarda caso, ha scritto proprio a voi; oppure la finta comunicazione della banca che, allarmata, avverte che il conto è stato bloccato. Dietro queste bufale on line a volte si celano tremendi virus che attaccano la memoria del computer, cancellando tutti i dati.

Altre volte un racconto un po' esagerato passa di bocca in bocca arricchendosi sempre più di particolari senza che a nessuno venga in mente di verificare che sia vero. In altri casi le bufale nascono in buona fede, da persone che sono davvero convinte di avere poteri speciali o avere assistito a fatti straordinari, anche se la spiegazione è un'altra (ne parleremo nella seconda parte di questo libro). Ci sono poi notizie che vengono strumentalizzate, cioè usate per dimostrare qualcosa. Per esempio, chi è contrario all'arrivo massiccio di immigrati comincia a sostenere che vengono mantenuti dallo Stato e ricevono un sussidio giornaliero. Magari l'informazione era vera per una determinata circostanza e un numero ristretto di persone in un certo luogo, ma viene estesa a tutta la popolazione per suscitare l'indignazione e lo scandalo.

Diciamo che l'umanità tende a essere un po' credulona, e a bersi tutto quello che le viene propinato. Un buon atteggiamento sarebbe invece chiedersi sempre se l'informazione che stiamo ricevendo è vera o falsa, e in caso di dubbio andare a verificare.

I primi a dover fare questa operazione dovrebbero essere proprio i giornalisti, coloro che confezionano le informazioni e le divulgano: in alcuni casi ciò non accade, e vengono spacciate per notizie enormi bestialità.

Con l'avvento dei social network, la diffusione di bufale è diventata ancora più semplice e capillare. Quando si naviga occorre aver un occhio ancora più attento e allenato, e farsi sempre delle domande in merito a ciò che stiamo leggendo, pensandoci bene prima di condividere un post o una notizia e quindi contribuire a espandere a macchia d'olio la frottola di turno.

VUOI DIVENTARE UN CACCIATORE DI BUFALE?

Nelle prossime pagine faremo un viaggio nel tempo e nello spazio alla scoperta di bufale che riguardano ogni campo del sapere umano. Le bufale non sono solo un fenomeno della nostra epoca, ma sono sempre esistite in tutti i campi del sapere. Ci sono bufale storiche, artistiche, scientifiche, geografiche, letterarie. Alcune di esse sono state da tempo smascherate, altre ci fanno ancora cadere nella loro trappola.

E poiché l'obiettivo di questo libro è trasformarvi in cacciatori di bufale, vi insegneremo a stare con la mente vigile e il naso per aria, in modo da saper annusare una frottola quando la avvistate e saperla così smascherare. Vi daremo una serie di indicazioni e vi sveleremo alcuni trucchi per evitare di ritenere vere le tante fandonie confezionate ad arte, non solo per diventare più consapevoli ma anche per far aprire gli occhi ai vostri amici e compagni.

Le bufale riportate in questo libro sono tra le più diffuse e curiose, ma non sono che una minima parte di quelle in circolazione; elencarle tutte sarebbe impossibile, anche perché ogni giorno ne nascono sempre di nuove. Per questo, siamo sicuri che anche voi vi siete imbattuti in storie che si sono rivelate del tutto false.

Segnalatecele e raccontateci come avete fatto a smascherarle. Pubblicheremo i vostri racconti sulla pagina *cacciatoridibufale* nel sito delle Edizioni Sonda (www.sonda.it).