





6 febbraio 2020 - ore 18,15

## Diagonal Loft Club

Viale Livio Salinatore, 101 - Forli

Invito ad un incontro/aperitivo avente per tema

# "Le Pseudoscienze"

Interviene il prof. Marco Ciardi Università di Bologna - Dipartimento di Storia Culture Civiltà Docente di "Storia delle idee scientifiche e pseudoscientifiche"

Conduce il prof. Massimo Dellavalle Dirigente Istituto Statale di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci" di Cesenatico





## Essere informati è un diritto. Essere disinformati è un pericolo.



6 Miles weren developed in





Secretary and a skill of grade discontinuous has reconstruct to expectations manufactor make on mode service eath ( one come the se-continuous Real Editor).

A swift it state protection rigid in Form All Folds, to date on all folds all three to process deliminar and different Vision March 164 and 464. William Survey Galancia and display and display and display in the Process display for



The Coultier's consists at name of the absence who commission is read at the following year of the source of an expension of modeling report of galaxies point copy account of a model block to accompanie, caso in qualitativo managemental code establica in codendo condición a comissión.

Allega, in process on, in Police and activate and activate all commitments on the li-

recommendation of the control between the control of the control o

an application of the control of markets and the second of a control of the second of

SUPPLIES HAVE TO DECIDE ONLY COME SHOULD BE REPORT FOR HIS A. hands a proposition than the many or many management of the contract of the co mornate conscioned a ventage element o settors.

based of Test suitor's Bestime, no Federates del singular on media conflicted on which was and according to all medians of meticle halos, any closure of differentiate of an administrative of decision of the records.

nodrono municipies



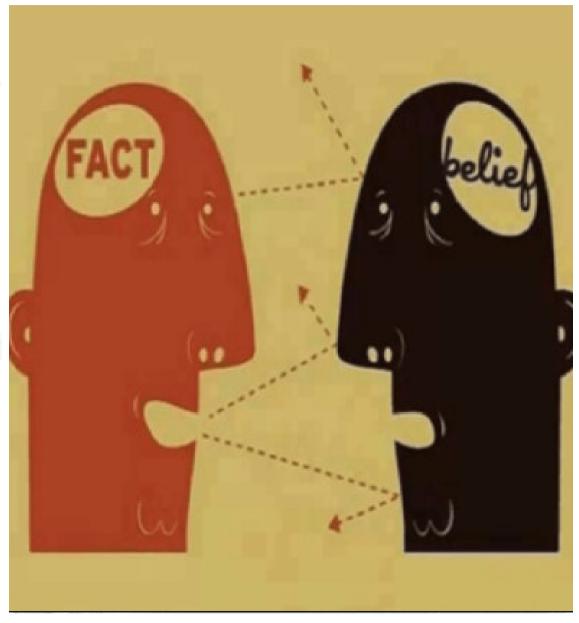


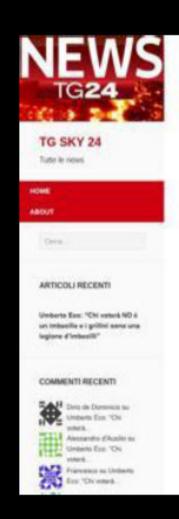


# BIAS (pregiudizio, predisposizione)

Il bias (pron. 'baiəs) in psicologia cognitiva indica un giudizio (o un pregiudizio), non necessariamente corrispondente all'evidenza, sviluppato sulla base dell'interpretazione delle informazioni in possesso, anche se non logicamente o semanticamente connesse tra loro, che porta dunque ad un errore di valutazione o mancanza di oggettività di giudizio

Quello che sappiamo (e che non sappiamo) influenza le nostre conclusioni su quello che vediamo accadere.





Poetod on 29 wholes 2018

Umberto Eco: "Chi voterà NO è un imbecille e i grillini sono una legione d'imbecilli"



- l'unica fonte è «newsTG24», che NON è né RaiNews né il Sole 24 ore
- l'autore dell'articolo è Ermes Maiolica
- l'uomo nella foto non è Umberto Eco





- l'unica fonte è «newsTG24», che NON è né RaiNews né il Sole 24 ore
- l'autore dell'articolo è Ermes Maiolica



- l'unica fonte è «newsTG24», che NON è né RaiNews né il Sole 24 ore
- l'autore dell'articolo è Ermes Maiolica
- l'uomo nella foto non è Umberto Eco
- Umberto Eco era morto il 19 febbraio 2016, 8 mesi prima



**BUFALA DOC** 

- l'unica fonte è «newsTG24», che NON è né RaiNews né il Sole 24 ore
  - è un sito specializzato in notizie false
  - ce ne sono molti altri

Corrieredisera.it

Corriere della Pera

La Gazzetta della sera

Repubblica24.com

La Repubblica.info

Il Fato Quotidiano

Il Fatto Quotidaino

ilfattodalweb.com

Gazzetta24.com

giornaleilsole.com

ilgiornaleitaliano.it

La Nozione

Libero-notizie.com

LiberoGiornale.com

Mattino.ch

Messaggiero.com

Il massaggero

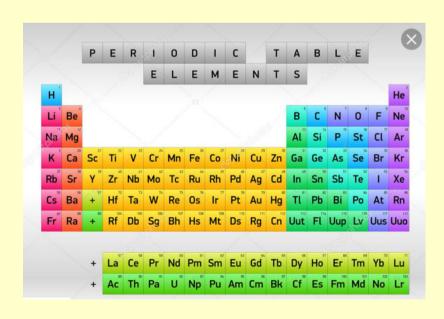
Rainews24.live

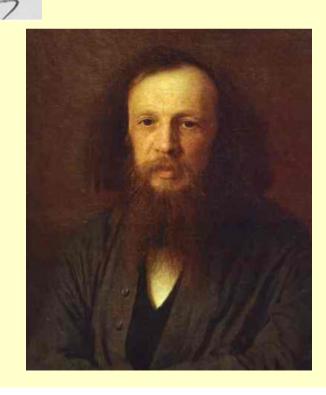
Skytg24news.com

Tg24italia.com

Tgcom24news.com

La scienza autentica è quella che procede sulla base di questa massima: «per favore, non credete alle parole e non fermatevi ad esse, sforzatevi piuttosto di controllare».







pseudoscienza

Pseudo-storia

Revisionismo

Negazionismo

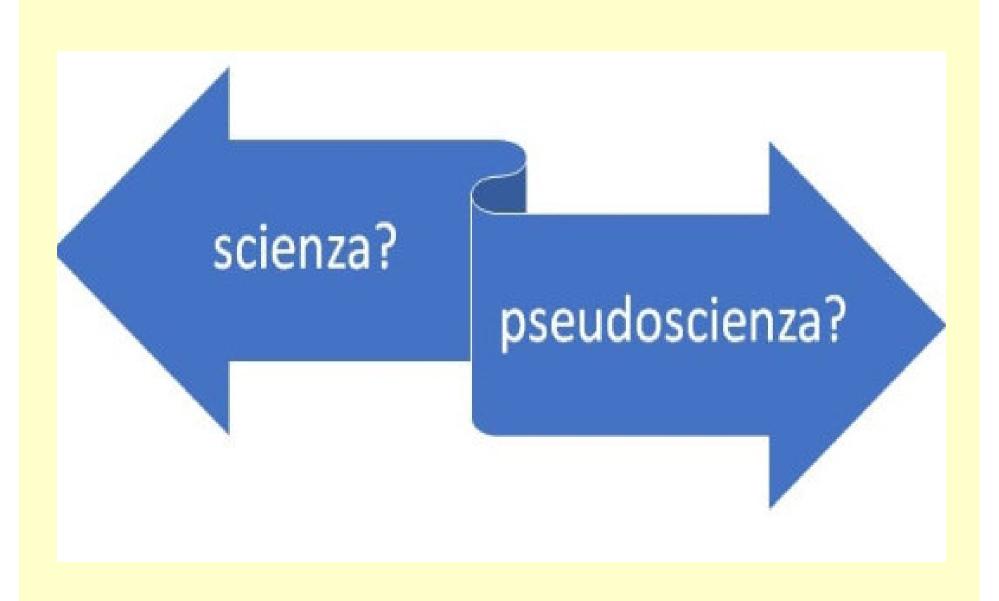


# **Paranormal Beliefs**



\* Percent reporting agree or strongly agree











Geografia



Storia

Matematica



Tecnologia

Lingua straniera



Scienze naturali e sperimentali

Musica



Arte e immagine



Corpo movimento sport

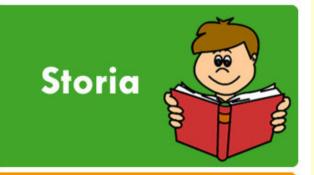
Religione cattolica



DISCIPLINE	Ore	Ore
	settim.	annuali
Italiano	6	198
Storia	1	33
Geografia	2	66
Francese	2	66
Inglese	2	66
Matematica	4	132
Scienze	2	66
Tecnologia	2	66
Arte e imagine	2	66
Ed. Plastica	2	66
Ed. Musicale	1	33
Scienze motorie	2	66
Religione	1	33
TOTALE	29	957



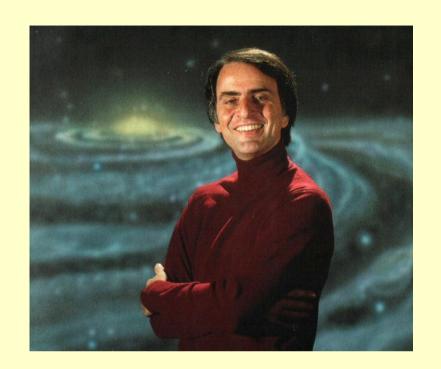




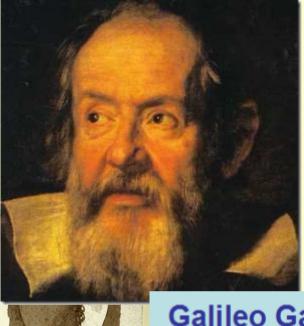


# Carl Sagan

(1934 - 1996)



# Più che un complesso di conoscenze, la scienza è un modo di pensare.



Galileo Galilei (1564-1642)

# DIALOGO

GALILEO GALILEI LINCEO

MATEMATICO SOPRAORDINARIO

DELLO STVDIO DI PISA.

E Filosofo, e Matematico primario del

SERENISSIMO

## GR.DVCA DITOSCANA.

Doue ne i congressi di quattro giornate si discorre sopra i due

MASSIMI SISTEMI DEL MONDO TOLEMAICO, É COPERNICANO;

Proponendo indeterminatamente le ragioni Filosofiche, e Naturali tanto per l'una, quanto per l'altra parte.

CON PRI



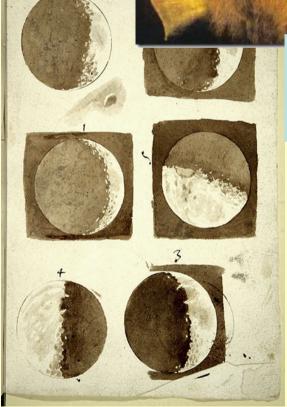
VILEGI.

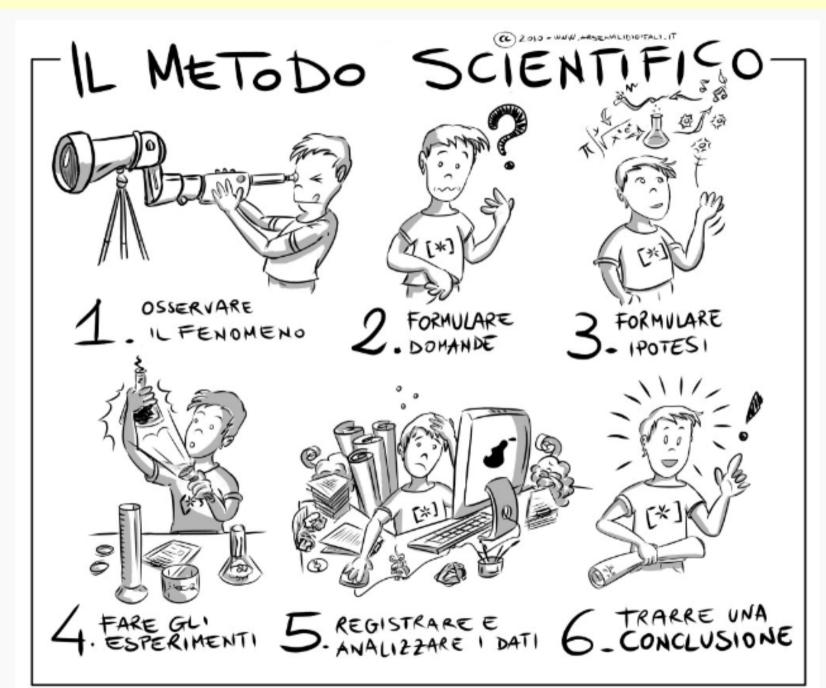


IN FIORENZA, Per Gio:Batifta Landini MDCXXXII.

CON LICENZA DE SVPERIORI.

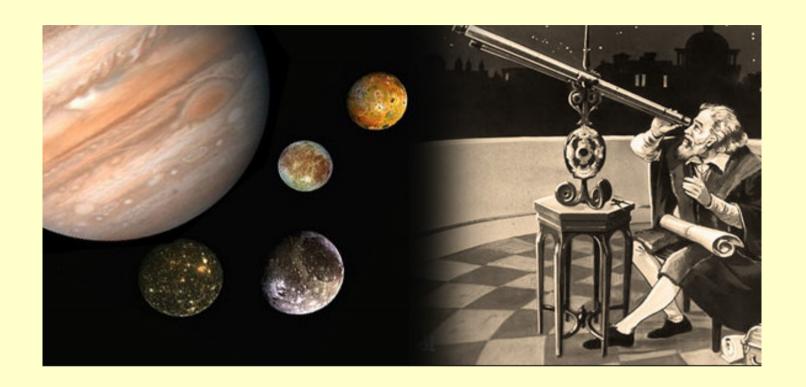
All the et Rey Mos Campaj, I Autore?











«Aggiungo poi» scriveva Galileo «che non è il mio solo occhiale, o gli altri fabbricati da me, che faccino vedere li quattro Pianeti Gioviali, ma tutti gli altri, fatti in qualsivoglia luogo e da qualunque artefice».

Dubbio sistematico = è dovere di ogni scienziato esporre i propri risultati, in modo tale che possano essere sottoposti al vaglio dei suoi pari e, a sua volta, ogni scienziato ha il dovere di sottoporre a critica i lavori degli altri



# SCETTICISMO

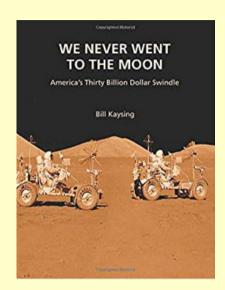


COMPLOTTISMO

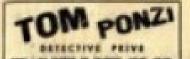




# 







# IL SECOLO d'Italia

· In tertie pagins

IL SECOLO della DONNA

00184 Rema - Via Milano 70 - Tel. 496.501

Domenica 20 Luglio 1969 - A. XVIII N. 168 - L. 70

# INIZIA OGGI UNA NUOVA ERA

Alle 19,46 il «Lem» si distaccherà dalla capsula e alle 22,18 si poserà sul satellite - Domani Armstrong e Aldrin toccheranno il suolo lunare - Perfetta riuscita della manovra di entrata in orbita - Oscuri gli scopi del danik 15-

### Vittoria dell'-individualesul -collettivo-

March contractions from a repen salar sinte Sant self-temprine apaptale were tions, therein all a companies daths light.

Note a digitally obstacle pla Parindellos pro-ceparato i per la difficació investmente e per A second district of periods tota Sall'arress and craims delles ness ottoria. A resignate in cook, Physican III Columber Co.

auditor rates in fine in our

other the parties. It to take gratice in the second of second of one period or 5 mile organization



## Il programma dello sbarco

0001

could righted for some width. 10,07 3300 ORE 16.11 Americany tradecia a me mito

ORE SLET Vengues date under in paste did

converte de allegación

DESCRIPTION OF SECURITY SECURITY OF SECURITY SHE SHE date ill comunity o dal module di

CHE 19,15 Il produk di comando e di servico guildate da Collers si piloscora dell'

s orbita (cloc sdramondalmente alla e lunare) pol, per diracel attitudinali, raddrizzata con le verse la Luna posarvisi. La sua he dopo l'abbanl'orbita era discesa s, orari, è diminui-21 km. all'era. La remante del razzo, da 3000 chill, ora ta z 1500. Poco dodrenanti, oltre che sugli stromenti ominciato a valupalmente la sona per l'atterraggio. ento del « toucha loro velocità, seprevisto, era scesa in di 9 km, all'ora, un nome in corsa ra e di un ginnasta sia un salto. L'a Aè piantata con siselle grigie pietrale 'n po' di polvere

Collins, selo nel-cita, vive intensafantastics arvensuoi due compaa ful domani che coglierli, alla fine tione sul suolo luunirsi alla loro alutarli come potroveranno in dife qualcosa dovesere di irreparabile

erto parzialmente

sampe ».

se 1 continent) ber- terrestre.

che ci commuovono do- ti i popoli della Terra s.

zione di un evento quasi essere ampicio per una sovrumano; la conquista vittoria ancera più grandella Luna da parte del- dei la conquista definitiva della pace, della giua Su tutti i sentimenti stirla, della libertà per tut-

state diramate nel tardo po- coma del fragile velco meriggio dall'osservatorio di l'Apollo 11. Sir Bernard Jadrell Back, 1 cui astrono, vell ha precisato che a mi seguono da otto giorni il nella sua nuova orbit misterioso superimento spa-Lune 75 non contitulare male sovietico. Il direttore tun pericolo per l'Apoli dell'osservatorio, sir Bernard Il direttore di Jodrell

Lovell, ha dichiarate the till quale ha sempre soste chino di battere gli ame sulla linea del traguardi nare, ha dichiarato: « ristict non possono asis dal gareggiare con gli ricani. Avendo già dimo to di essere tecnologicam capaci di far scendere superficie lunare un non possono accontentar gi di mettere in orbita torno alla Luna un v spaziale quando gli ame ni stanno per mettere sulla Luna. I aprietici agglunto sir Bernard possono accettare facilit la loco inferiorità quandi passato hanno dimostrat

stessa orbita dell'Apollo sovrebbero imprimergia serose e complesse corre-

Davies ha concluso le ichiarazioni affermando a sorida sovietica men i imanere nella sua preorbita per tutta la notte shë risentirebbe eccess mente delle concentrac magnetiche del suolo lui

# Mosca dopo otto minuti dà la notizia dell'«Aquila»

Ma non sono stati diffusi commenti - Congetture sulla possibile discesa anche della sonda sovietica « Luna 15 »

CAL SOUTHS CONSTIPUNDENTS

ondo Intanto dalla sionale e dope l'annuncio del-strumenti e le ap-ure scientifiche si- Lauc 15, la sonda sutomati-ure scientifiche si- Lauc 15, la sonda sutomatiure scientifiche si-a Armstrong e Al-ca lanciata dat sovietici una ben immaginare che com an-La preghiera ranno sapere se il settimana fa, che da 4 gior- rebbe successo se a discendetellite trema come ni si treva intorno al satellite je stilla Luna fossero stati de-

munono come so- in presente a andamento cor americana il con il, ci si seria tante. del volo dell'Apollo era stato Quanto al Long il, ci si peri

mania de ebasasuele lusare, a hai
e la triste aliers terrennese sele
Terra. Ma non e
ans'errible condel genere.
It enterement de l'accident de l'accid in prepetence l'andamento ché americani.

G. C. M. regulto con scarrissimo rille-chiede se anch'esso sus per commus dalla regua ragna ni e di congetture solla sonda automatica sovietica, ha
li prophiere per a una discessi II Lone 15, perch, doni
della Tata, secondo cui II Lane 15, alle 17.16 di orgi, ha
mutato di muevo critta, per
tandost a aflorare II sateffite
E infaiti ora l'altenza massi
sima dell'orbita è di 11è fox. All'uscits, circondata de
chibonestri e quella murchasi
solitanto di 16; Il periodo di
rivoluzione è di un'ora è 14
Cristiani'ammente l'orbita cra
Alfris, prime di enfrere recida sovietica, avvicinando:

solitanto di 16; Il periodo di
rivoluzione è di un'ora è 14
Cristiani'ammente l'orbita cra
dili commonione, ed è corsi ni di attesa, di interpretazioni e di congetture solla sono rito sono state elevate speciarivoluzione è di un'ora e 54' Alfres pero la quosi commo della commo di com

nicato della Tone natural-speciale prechiera appartati

ne sovietici. I giornali ne par-, porterebbero sul satellite la loro superiorità s. Meses 20 lugito, notte lavano brevemente nelle pa-intera astronave, antiche in una successiva dichi La notizia della discesa sul- sine interne, senza commenti staccarne un modulo come zione alla stampa, sir La notizia della discesa sulla Luma di Apollo II e siana
data stasera dalla Tese con
un breve dispaccio dall'America di 5 righe octo minuti depoo l'evento. Esso nom ha formito nessum particolare della
storica incpresa, limitandosi a
precinare che l'uscita di Armsirong e Aldrin dal modulo
avverà nella mattinata di demani.

Luma di Apollo II e siana
data stasera della asserito lett, che il Lau
di 15 minuti, gli avvez dedisitorica incoresa, limitandosi a
precinare che l'uscita di Armsirong e Aldrin dal modulo
avverà nella mattinata di demani.

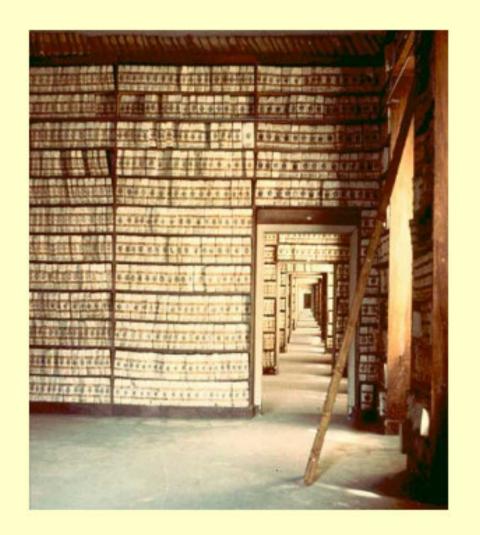
Luma di Joseph La radio, in un
avvera nella mattinata di demani.

In modulo come la
navera della
savera della
sitorica incoresa della
storica incoresa della
storica incoresa della
storica incoresa della
superiora della
superiora
supe

# lash» dell'impresa

BY IN ORDER IS, MOULD CHANG BY I CHINOCOPP DALL ACTIONAL PER LA DISCHA BILLA SIPE Y ICHE LUNGE.

**EU/TRANSPINIE** 



# Arnaldo Momigliano



Le regole del gioco

«Senza documenti non c'è storia».

. Possono essere scoperti nuovi documenti, che portano alla costruzione di nuove storie. Oppure, documenti già noti possono essere letti sotto un'altra luce, in un'altra ottica. Per questo motivo gli storici, come amava ripetere Paolo Rossi, «sono abituati alla variabilità delle interpretazioni e riescono a manifestare una sufficiente dose di tolleranza anche di fronte a interpretazioni così diverse da rasentare la incompatibilità».

Ci sono però due comportamenti che non sono consentiti nella ricerca storica: 1) raccontare delle storie immaginarie, falsificando i fatti e il contenuto originale delle fonti se non, addirittura, inventando le fonti stesse; 2) negare la realtà di determinati fatti ed episodi, quando la comunità degli storici ne abbia accertato l'esistenza sulla base di documenti, esame critico delle fonti, testimonianze verificate e incrociate.

# Indagine Eurispes: il 15,6% crede che la Shoah non sia mai esistita, erano il 2,7% nel 2004



# Il complotto giudaico-massonico

# I "PROTOCOLLI" DEI "SAVI ANZIANI" DI SION

Nei primi anni del Novecento iniziò a circolare in Europa un misterioso e controverso libro dal titolo "I Protocolli dei Savi Anziani di Sion". Al suo interno veniva descritto con precisione il piano di conquista del mondo da parte della comunità ebraica, che si sarebbe dovuto realizzare attraverso il controllo dei punti nevralgici delle moderne società occidentali, quali la finanza, la stampa, l'economia, gli eserciti militari, la morale e la cultura.

Cesare G. De Michelis
Il manoscritto inesistente

Sono più di cento anni che i *Protocolli dei savi di Sion* diffondono per il mondo intero il mito del "complotto giudaico", da quando un giornalista russo ne parlò per la prima volta (1902) e un altro li pubblicò sul suo giornale d'estrema destra (1903); il loro potenziale d'odio distruttivo si manifestò dopo la prima guerra mondiale e toccò l'apice negli anni dell'antisemitismo nazista e fascista, non senza riproporsi ai giorni d'oggi nella Russia post-sovietica e nel mondo arabo.

biblioteca Marss

## Il manoscritto inesistente. I «Protocolli dei savi di Sion»

Cesare G. De Michelis



### TRUTH AT LAST.

The so-called "Protocols of the Elders of Sion" were published in London last year under the title of "The Jewish Peril."

This book is a translation of a book published in Russia in 1905, by Sergei Nilus, a government official, who professed to have received from a friend a copy of a summary of the minutes of a secret meeting, held in Paris, by a Jewish organization that was plotting to overthrow civilization in order to establish a Jewish world state.

In questo articolo del Times di Londra, il giornalista Philip Graves mette a confronto alcuni passi dell'opera "Dialogo all'inferno tra Machiavelli e Montesquieu" (1864) con i "Protocolli degli Anziani di Sion", allo scopo di dimostrare come i Protocolli non fossero che un plagio. Altre ricerche rivelarono che uno dei capitoli del romanzo prussiano, "Biarrtiz", di Hermann Goedsche, era anche servito ad

State."

"ispirare" i Protocolli. Times, (Londra), 17 agosto 1921.

### TAXATION OF THE PRESS.

The Dialogues and the Protocols alike devote special attention to the Press, and their schemes for the muzzling and control thereof are almost identical, absolutely identical, indeed, in many details. Thus Machiavelli on pp. 135 and 136 of the Dialogues expounds the following ingenious scheme:—

"I shall extend the tax on newspapers to books, or rather I shall introduce a stamp duty on books having less than a certain number of pages. A book, for example,

In the following articles our Constantinople Correspondent for the first time presents conclusive proof that the document is in the main a clumsy plagiarism. res will not rank as
I am sure you see
me. On the one
axation that cloud
mere appendages
I force those who
to throw them-

selves into long and costly compositions, which will hardly ever be sold and scarcely read in such a form."

The Protocols, p. 41, has :-

"We will tax it (the book press) in the same manner as the newspaper Press—that is to

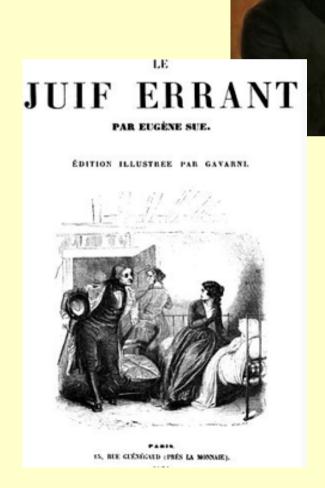


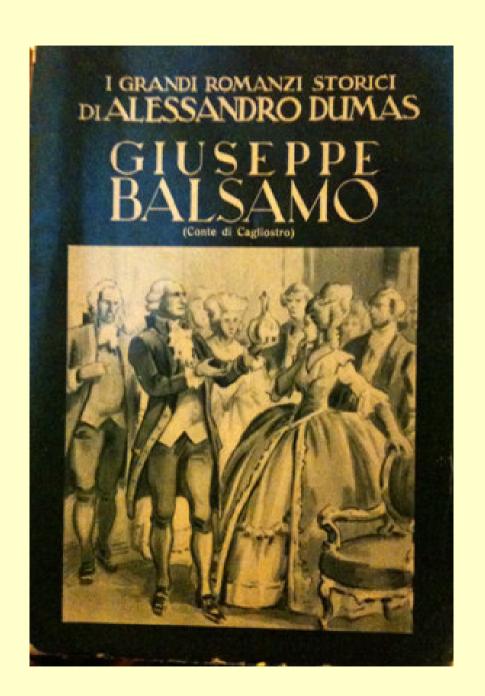
# Maurice Joly

1864

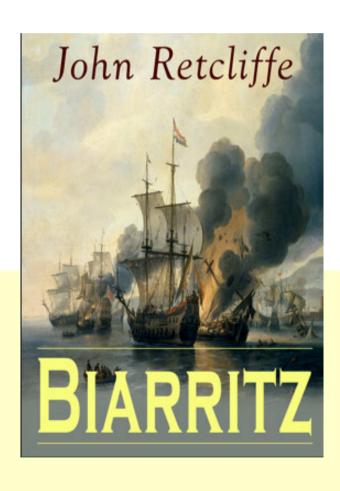
# Eugène Sue

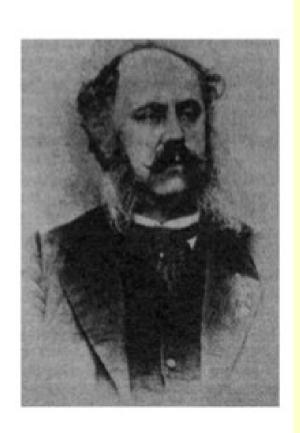




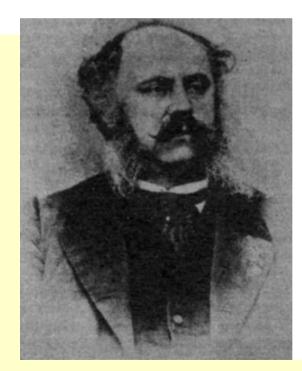


- Romanzo Biarritz (1868) di Hermann Goedsche
  - noto con lo pseudonimo di Sir John Retcliffe





Nel 1868 Hermann Goedsche, antisemita tedesco e spia per conto della polizia segreta di Prussia, incluse alcune parti del libello di Joly nel suo "Biarritz", scritto sotto lo pseudonimo di "Sir John Retcliffe". Nel capitolo "Il cimitero ebraico a Praga e il Consiglio dei Rappresentanti delle Dodici Tribù di Israele", inventò una un'assemblea di rabbini che si riunisce una volta ogni cent'anni per pianificare una sovversiva cospirazione ebraica. Il libro fu tradotto anche in russo, e proprio in Russia trovò la sua massima diffusione.



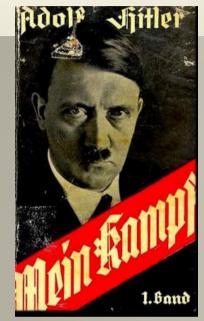


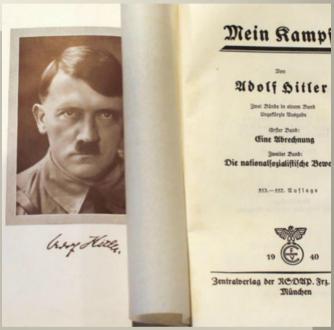
In un'intervista concessa a Claudio Magris, Eco ha inoltre affermato: "Quello che il mio romanzo cerca di mostrare è che [i romanzi di avventura] sono stati usati proprio per la stessa costruzione dei testi antisemiti, perché la gente (compresi i capi dei servizi segreti) crede solo a quello che ha già sentito affabulare da qualche parte. Per questo, ancora oggi, i dossier segreti sono composti unicamente da ritagli stampa, e quasi sempre di stampa scandalistica, il feuilleton dei giorni nostri".

Claudio Magris, Umberto Eco, Corriere della Sera, 28 novembre 2010.

## Mein Kampf

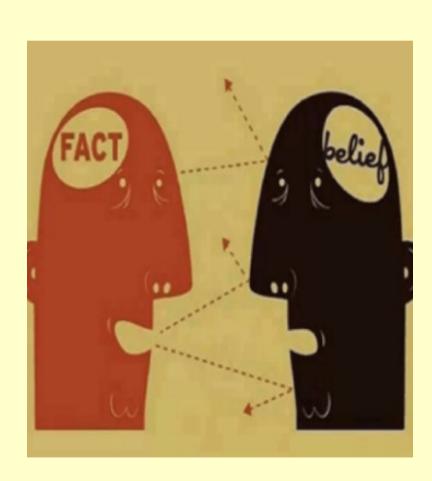






«Fino a che punto l'intera esistenza di questo popolo sia fondata sulla menzogna continua è incomparabilmente mostrato dai Protocolli dei Savi di Sion... »

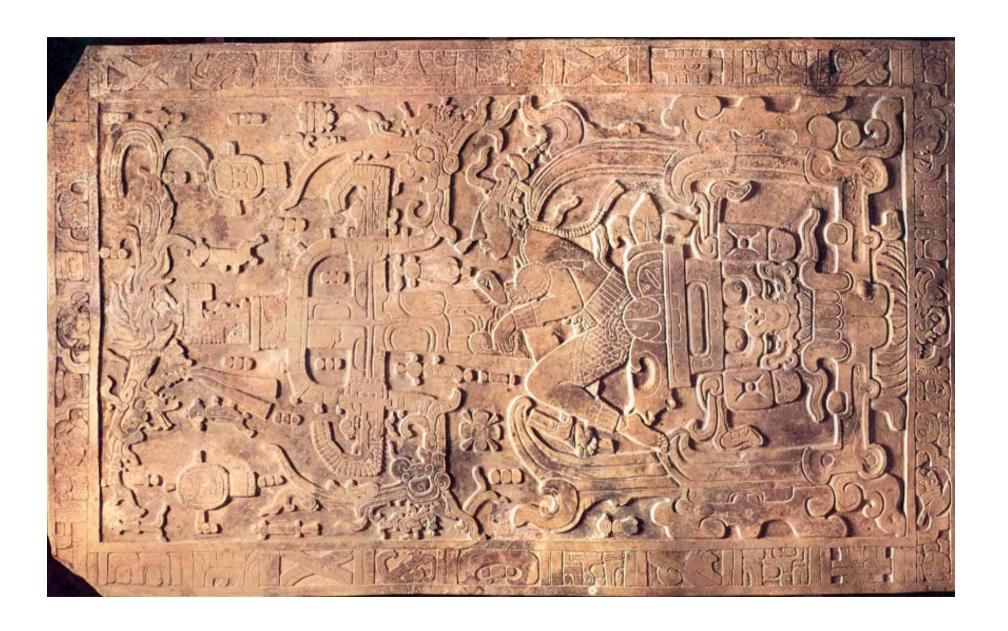
# BIAS (pregiudizio, predisposizione)

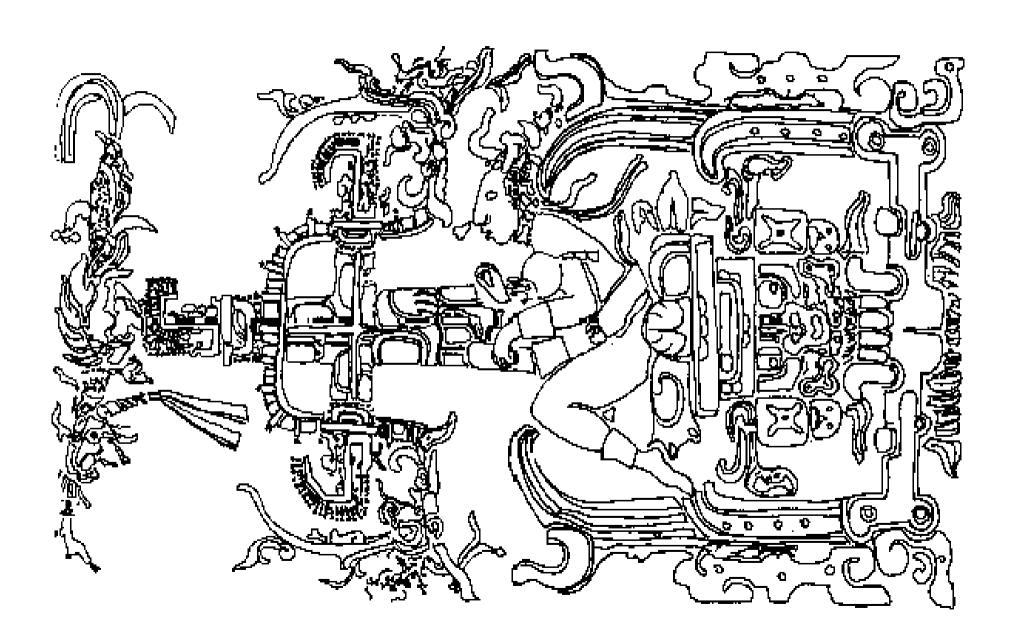


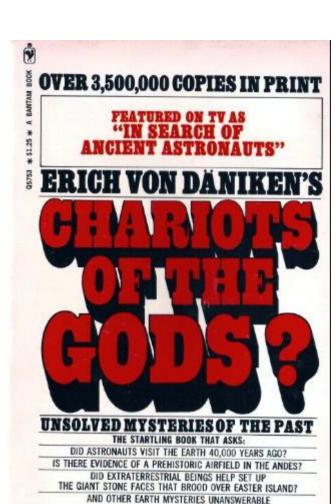


Voltaire

L'interesse che ho a credere a qualcosa non è una prova che questo qualcosa esista.

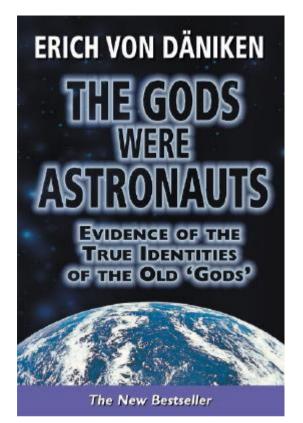


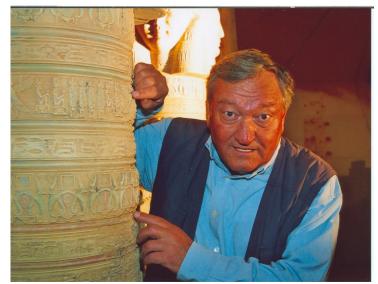




UNTIL OUR OWN SPACE AGE!

1968

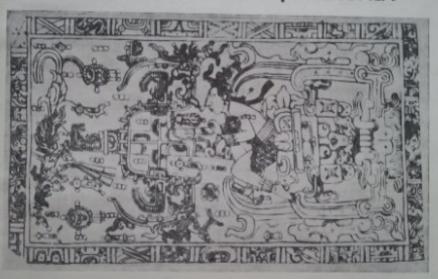






GLI ENIGMI DELL'UNIVERSO

### Una Astronave nella preistoria?



### DIECIMILA ANNI FA

visse questo personaggio raffigurate sul sarcofago della famosa piramide messicana di PALENQUE

(Articelo a pagina 19)

RIVISTA DI ESOBIOLOGIA

CLIPEOLOGIA -- ENIGMI DELL'UNIVERSO - ARCHEOLOGIA - ASTROPSICA - ASTRONAUTICA - ANTROPOLOGIA

ASTRONOMIA - CIVILTA' PERDUTE - FILATELIA SPAZIALE - ARTE, E LETTERATURA INSOLITA

Palenque



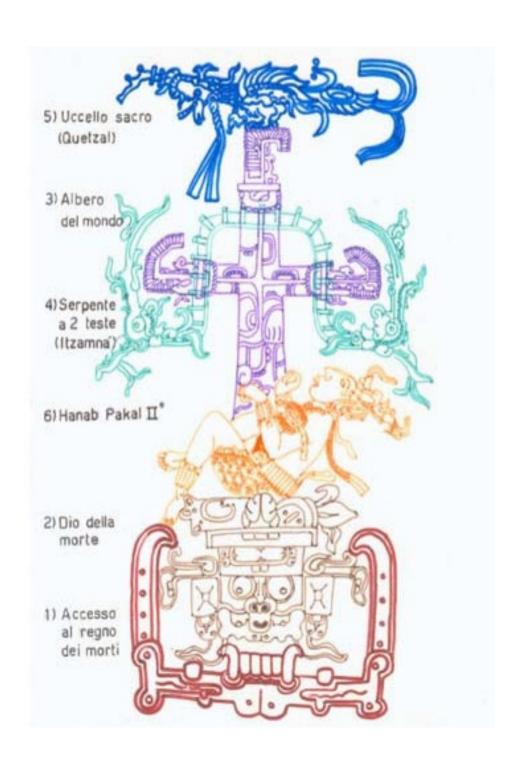
## Tempio delle Iscrizioni di Pakal il Grande



Palenque, 23 marzo 603 – Palenque, 28 agosto 683







Bisogna avere sempre una mente aperta, ma non così aperta che il cervello caschi per terra.



