

Open Science e Proprietà Intellettuale

La scienza tra repubblica e impero

Roberto Caso
Università di Trento
Facoltà di Giurisprudenza
Gruppo LawTech
AISA



Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Giurisprudenza

Dottorato di ricerca in Scienze Giuridiche, XXXIV ciclo a.a.2018/2019
Coordinatrice Prof.ssa Maria Rosaria Marella

Il dibattito sulla democrazia (e la scienza)

- Cresce la preoccupazione per le sorti della (fragile?) democrazia occidentale
- Dibattito accademico
- Discussione sui mass media

L'innesco



Grazie

La valutazione possibile

Teoria e pratica nel mondo della ricerca



- “Per quanto mi riguarda, non ho difficoltà a partire dal principale modello normativo della scienza moderna dovuto a Robert K. Merton. Nella formulazione più nota gli scienziati sono universalisti, comunitari, disinteressati e scettici” [p. 19]”
- Wow!

Grazie



- “... qui ha diritto di parola solo chi ha studiato, e non il cittadino comune. La scienza non è democratica”
- Wow!

Fuochi sparsi

adi
Associazione dottorandi
e dottori di ricerca italiani

Home Chi siamo Documenti Campagne Sedi Iscriviti all'ADI!

"Ricerca in Vetrina" a Cagliari. Apre la call for papers

RICERCA È DEMOCRAZIA
Il ruolo della ricerca scientifica
per la costruzione di un futuro equo e sostenibile

Call for Papers (Campagne "Ricerca in Vetrina"
Cagliari, 8-10 dicembre 2018) adi

MARIA LUISA VILLA
SCIENZA È DEMOCRAZIA
COME FUNZIONA IL MONDO DELLA RICERCA
POSTFAZIONE DI PIETRO GRECO

Academic Freedom Today
Insights from Law, Philosophy, and Institutional Practice

The protection of academic freedom is a fundamental principle enshrined in almost every continental European constitution. By preserving research and teaching from inappropriate intervention or restriction through laws, institutional regulations, religiously motivated impositions, particular interests or public pressure, academic freedom safeguards the unfolding of free knowledge as the very core of a free society. Originating, in its modern understanding, in the age of enlightenment, academic freedom has for a long time protected universities and their right to self-determination from external interference.

However, as of late this essential principle is subjected to an increasing pressure directed at limiting it, if not at undermining it altogether: economic considerations, accreditation and evaluation procedures, political constraints, the demands of mass society – to name but a few – threaten to infringe the traditional principle of academic freedom in its double articulation of freedom of teaching and of research. The situation becomes even more serious, when extra- or pseudo-scientific mindsets penetrate the rules and practices of academic self-government.

euphur
Euregio Platform
on Human Dignity
and Human Rights

**SCIENZA APERTA
PUBBLICITÀ
DEMOCRAZIA**

Cagliari, 8-9 novembre 2018
Cittadella dei Musei, aula verde

AISA
Associazione Italiana
per la promozione della
Scienza Aperta

Con il patrocinio di
Università degli Studi di Cagliari

L'ora più buia



Caso - Tra Repubblica e Impero - Perugia -
2019

Tre punti

1. La scienza democratica, il dialogo pubblico e la proprietà intellettuale
2. Controllo privato dell'informazione e valutazione autoritaria della ricerca
3. La scienza aperta come scienza pubblica e democratica

Il metodo



1

Attacco alla democrazia

- La valutazione (di Stato e degli oligopoli/oligarchie) della ricerca serve a migliorare la scienza?
- No, serve ad accentrare il potere valutativo
- Autoritarismo e controllo privato dell'informazione

Scienza e democrazia



Merton (1942)

- L'universalismo: la verità scientifica è il frutto dell'applicazione di criteri impersonali prestabiliti
- Il comunismo: le realizzazioni della scienza sono un risultato della collaborazione sociale e appartengono alla comunità

Merton

- CUDOS e dialogo pubblico
- Mettere in comune significa pubblicare ed esporsi al dubbio di altri
- La proprietà intellettuale dello scienziato si limita al riconoscimento dei pari: «se ho visto lontano...»

Polanyi (1962)

- Nella Repubblica della Scienza ciascun scienziato è libero di scegliere i problemi da risolvere
- Un'associazione tra iniziative indipendenti e puntata verso una finalità indeterminata
- Il coordinamento spontaneo avviene attraverso le pubblicazioni scientifiche

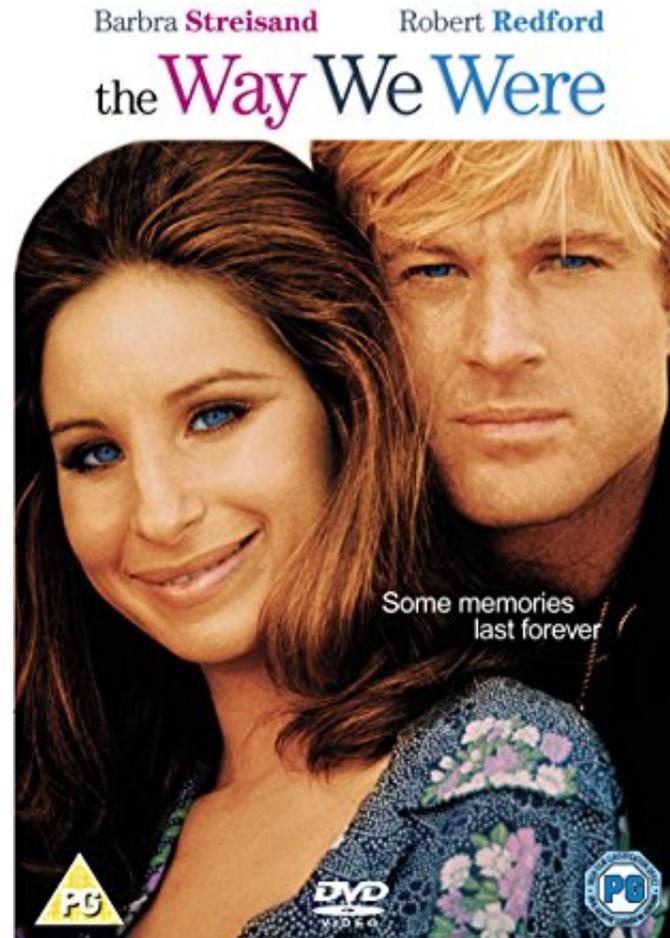
Merton/Polanyi

- La tensione tra originalità e comunismo
- La tensione tra tradizione e sovversione
- Autonomia e democrazia

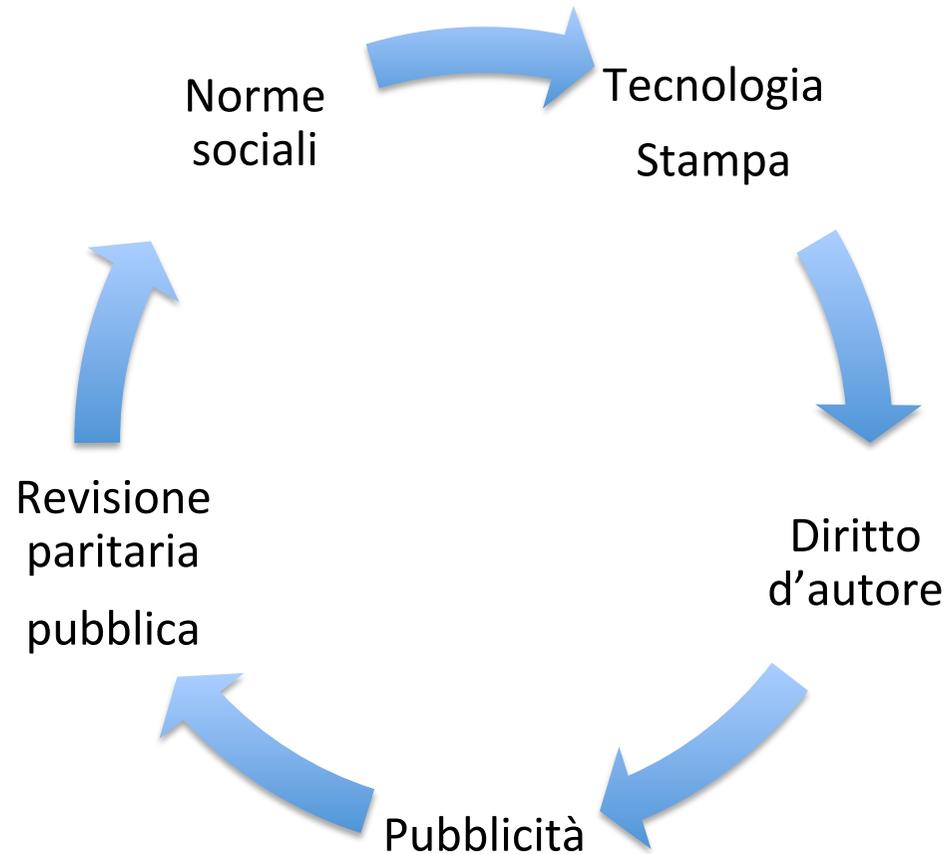
La scienza moderna

- La scienza moderna nasce come scienza pubblica
- Kant e l'uso pubblico della ragione (M.C. Pievatolo 2003, F. Di Donato 2009)

The Way We Were



“Diritto d’autore accademico” e pubblicità



2

L'impero della valutazione



Giuseppe Longo (2013)

- La bibliometria come dittatura della maggioranza
- La democrazia non è solo il potere della maggioranza di governare come assumono gli amministratori della scienza, ma anche quello della minoranza di poter proporre politiche alternative ed esplorare differenti modi di convivenza

Alain Supiot: Governance by Numbers

Governance by Numbers - Introduction

1. From Government to Governance

2. The Dream of Harmony by Numbers

3. The Unholy Union of Capitalism and Communism

4. The Limits of Governance by Numbers

5. The Decline of the State

6. The Abuse of Work

7. From the Decline of the Law to New Ties of Allegiance

Governance by Numbers

Presentation



Governance by Numbers by Alain Supiot is the title of a book published in 2015, and based on two lecture series given at the Collège de France, "From government by laws to governance by numbers" (2012), and "Figures of allegiance" (2013).

The film "Governance by Numbers" gives an overview of the book in the form of an extended conversation, divided into seven illustrated chapters. As Supiot's complex thinking on the history of Law and on modes of human government unfolds, we come to understand how law, like the arts and sciences, has always structured the human imaginary, which

is the true link between the real and the ideal, and the substratum of civilisations. However, Supiot argues, with the disappearance of the industrial imaginary, we have entered the era of the cybernetic imaginary, which revives the West's age-old dream of grounding social harmony in calculations. Repudiating the goal of governing by just laws, this new discourse advocates in its stead the attainment of measurable objectives efficiently. This leaves no option open to populations or countries than to ride roughshod over social legislation, and pledge allegiance to those stronger than they are. "Governance by Numbers" is a hard-hitting indictment of the Total Market and the normative uses of economic quantification, and a powerful pedagogical tool for understanding the subtleties of the law, the failings of the European Union, and the shockwaves of institutional change which are transforming our epoch.

GOVERNANCE BY NUMBERS

A Conversation with Alain Supiot

*A film proposed by Philippe Petit
Directed by Cyril Bérard*

*Production - Fondation Hugot of the Collège de France
Production Manager - Florence Terrasse-Riou*

*Executive production - Betavita
Executive Producer - Cyril Bérard*

Scienziato o imprenditore?



Caso - Tra Repubblica e Impero - Perugia -
2019

La bibliometria e il controllo privato dei dati



SEARCH CART MENU

Scopus®

Scopus is the largest abstract and citation database of peer-reviewed literature: scientific journals, books and conference proceedings.

Contact sales

> Login to Scopus



Anonimato



Caso - Tra Repubblica e Impero - Perugia -
2019

La revisione paritaria anonima

- Russo (2008): «l'anonimità dei giudizi è fondata sull'idea che tutti gli specialisti siano tra loro intercambiabili e che il giudizio su un articolo scientifico possa essere “oggettivo”»
- Israel (2017): «Un'idea sciocca e scandosa»

ANVUR figlio di... MIUR



Valutatori di Stato e dati segreti

Finanziamento Valutazione

Dipartimenti di eccellenza: Anvur secreta i calcoli. Cantone, se ci sei, batti un colpo

Di Redazione ROARS - 5 febbraio 2018  44

Controllo privato dell'informazione

- Profitto
- Controllo politico

Monsters University: be competitive!

Disney · PIXAR
MONSTERS
UNIVERSITY



View your Ranking!



Congratulations Roberto!

You are in the top 10% of Authors on SSRN by total new downloads within the last 12 months.



Interested to see where you Rank?

[View your Ranking](#)

Biagioli, Nature, 2016



nature International weekly journal of science

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For A

Archive > Volume 535 > Issue 7611 > Column: World View > Article

NATURE | COLUMN: WORLD VIEW



Watch out for cheats in citation game

The focus on impact of published research has created new opportunities for misconduct and fraudsters, says **Mario Biagioli**.

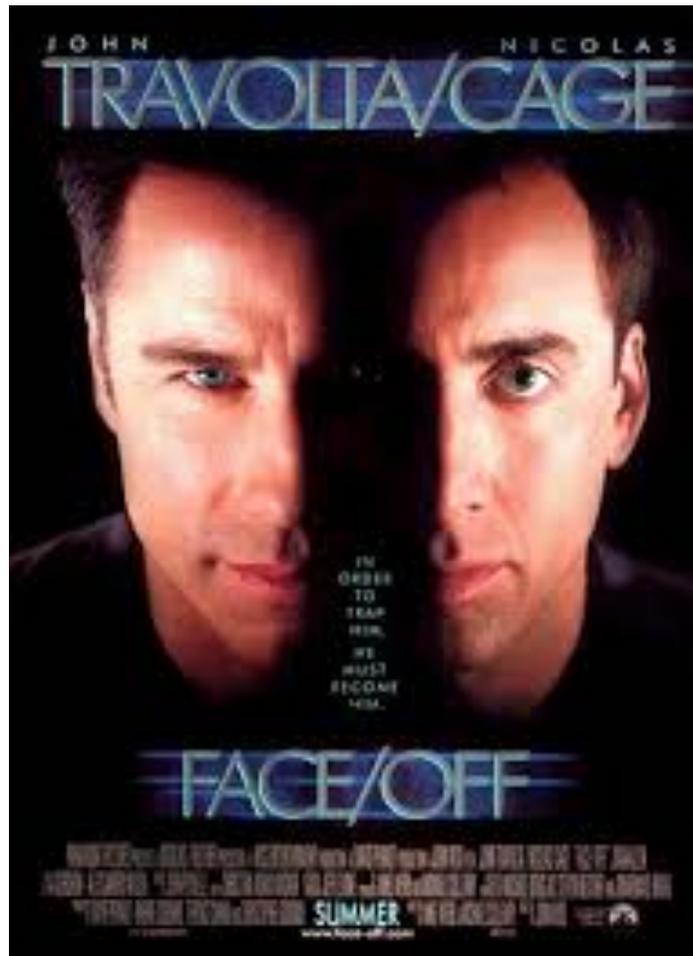
12 July 2016

 PDF  Rights & Permissions

When scientists misbehave, the culture of 'publish or perish' is often blamed. Some researchers cut corners, massage data and images or invent results to secure academic papers and the rewards that come with them. This is rightly regarded as misconduct. But there is a new class of bad behaviour — one that is driven by a related but different pressure: 'impact or perish'.

3

Due facce



Caso - Tra Repubblica e Impero - Perugia -
2019

Due facce



Maria Chiara Pievatolo

Bollettino Telematico di Filosofia Politica



Bollettino telematico di filosofia politica

Overlay journal of political philosophy

[Home](#) [Articoli](#) [Ipertesti](#) [Classici](#) [Bibliografie](#) [Ebook](#) [Il valore della ricerca](#) [Archivio "Giuliano Marini"](#) [FAQ](#) [Come contribuire](#)
[Open peer review](#) [Mappa del sito](#)



Una scienza senza qualità

© 23 Ottobre 2018 Maria Chiara Pievatolo Leave a comment



DOI [10.5281/zenodo.1469848](https://doi.org/10.5281/zenodo.1469848)

1. Quantità e qualità: un confronto impossibile?

Enrico Mauro, in un [articolo recente](#), critica così la valutazione quantitativa della ricerca ispirata ai principi del *new public management* :

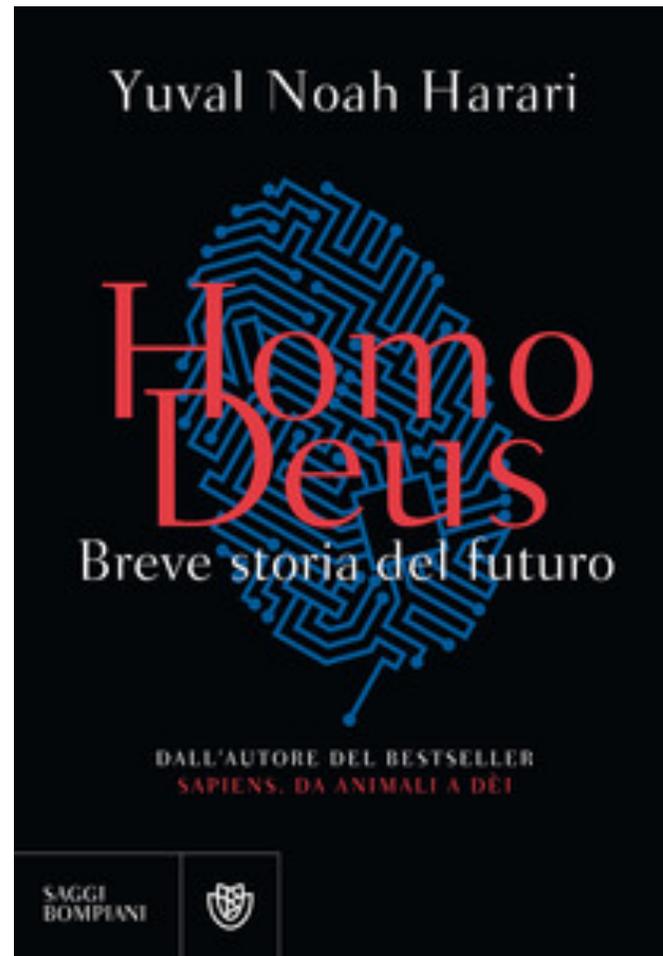
:

Search ...

Articoli recenti

Dissonanze: Giuseppe Valditara e la valutazione dell'università e della ricerca
M.Galletti, S.Vida, "Libertà vigilata: una critica del paternalismo libertario"
Cinquanta sfumature di giallo: le società scientifiche ai tempi della valutazione di stato
Hannah Arendt: una teoria politica "a-morale"
Una scienza senza qualità
Aqorà o museo? Una proposta di

La religione dei dati: “datismo” (2016)



Harari (2016)

- Datismo: “esattamente le stesse leggi matematiche si applicano sia agli algoritmi biochimici sia a quelli computerizzati digitali”

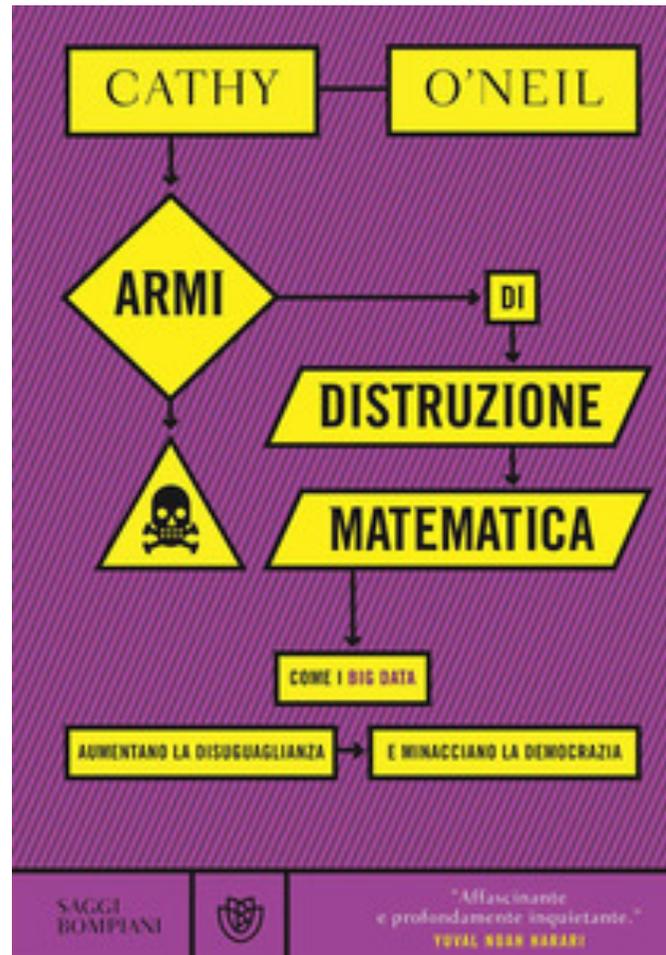
Harari (2016)

- “E’ pericoloso affidare il nostro futuro alle forze del mercato, perché queste forze fanno ciò che è buono per il mercato piuttosto che ciò che è buono per il genere umano o per il mondo. La mano del mercato è cieca quanto invisibile...”

Harari (2016)

“Un esame critico del dogma datista è forse non soltanto la più grande sfida scientifica del XXI secolo, ma anche il progetto politico ed economico più urgente”

Armi di distruzione matematica (2016)



O'Neil (2016)

- “il processo decisionale umano, benché spesso viziato, ha una grande virtù, e cioè di potersi evolvere. A mano a mano che apprendiamo e ci adattiamo, così avviene anche ai nostri processi. I sistemi, automatici, invece, rimangono fermi nel tempo fin quando gli ingegneri non decidono di modificarli”

O'Neil (2016)

- “I processi basati sui Big Data codificano il passato. Non inventano il futuro, cosa per la quale occorre la percezione che solo l'uomo possiede. Dobbiamo esplicitamente inglobare valori più nobili nei nostri algoritmi, creando modelli basati sui Big Data che seguano la nostra guida etica. E talvolta questo comporta di dover anteporre l'equità al profitto”

La ricerca scientifica nell'era dei Big Data



Caso - Tra Repubblica e Impero - Perugia -
2019

Leonelli (2018)

- “I Big Data sono dati di tipi e provenienze diversi che vengono messi in relazione l’uno con gli altri, spesso in forma digitale e in modi che si prestano all’apprendimento automatico, così da produrre nuove forme di analisi e conoscenza”

Leonelli (2018)

- “I Big Data sono anche legati a una rivoluzione tuttora in corso nella comunicazione dei risultati della ricerca, che passa sotto il nome di Scienza Aperta”
- Idea sempre più problematica da realizzare in pratica vista la competitività del mondo scientifico e la crescente privatizzazione delle ricerche tramite brevetti e diritto d'autore

Leonelli (2018)

- “Il legame tra i Big Data e gli Open Data è il vero motivo per cui l’avvento dei Big Data ha una portata rivoluzionaria”

La scienza aperta come scienza pubblica e democratica

- Pubblicazioni aperte, dati aperti, software aperti, valutazioni paritarie aperte
- Decentramento e moltiplicazione delle decisioni
- Un processo infinito e indeterminato

La “repubblica” non è un destino ineluttabile

- a. Accentramento del controllo privato dell'informazione su Internet
- b. Diritti di proprietà intellettuale sempre più estesi
- c. Commercializzazione della scienza e dell'università
- d. Una società sempre meno democratica

Ma noi combatteremo sulle spiagge...

noi,

non ci arrenderemo mai!

Aaron Swartz “Legacy” 2006



Caso - Tra Repubblica e Impero - Perugia -
2019

Legacy, 2006

“So what jobs do leave a real legacy? [...]

But one good source of them is trying to do things that change the system instead of following it. For example, the university system encourages people to become professors who do research in certain areas (and thus many people do this); it discourages people from trying to change the nature of the university itself.

Naturally, doing things like changing the university are much harder than simply becoming yet another professor. But for those who genuinely care about their legacies, it doesn't seem like there's much choice”.

Riferimenti a testi in accesso aperto

R. Caso, Il diritto d'autore accademico nel tempo dei numeri e delle metriche, Trento LawTech Research Paper nr. 36, Trento, Università degli studi di Trento, 2018

<http://hdl.handle.net/11572/210960>

R. Caso, The Darkest Hour: Private Information Control and the End of Democratic Science, Trento LawTech Research Paper nr. 35, Trento, Università degli studi di Trento, 2018

<http://hdl.handle.net/11572/208881>

R. Caso, L'ora più buia: controllo privato dell'informazione e valutazione della ricerca, in Rivista Critica del Diritto Privato, 3/2018, pp. 383-418

working paper presentato alla conferenza AISA “La scienza come ignoranza degli esperti ed il governo del numero”, Università di Pisa, Pisa, 16 marzo 2018,

Zenodo: <https://zenodo.org/badge/DOI/10.5281/zenodo.1202200.svg>

AISA: aisascienzaperta.org



AISA

Associazione italiana per la promozione della scienza aperta

Associazione Organi Statuto ▾ Attività ▾ Notizie Politiche Seguici Scrivici Sostienici

Pisa, 16 marzo 2018: “La scienza come ignoranza degli esperti ed il governo del numero”

Publicato il 26 febbraio 2018, aggiornato il 5 marzo 2018 da [Maria Chiara Pievatolo](#)

“Science is the belief in the ignorance of experts.”
[Richard Feynman, 1966](#)

16 marzo, ore 10.30-13

Giuseppe Longo (Centre Cavallès, CNRS-ENS; Graduate School of Cell and Developmental Biology, Tufts University), *La scienza come ignoranza degli esperti ed il governo del numero*

Reti per mettere in contatto la diversità e potenziare le singolarità *oppure* per produrre effetti di “campo medio”? Dinamiche della conoscenza in rete, nuove ed adattive, dai limiti mobili, *oppure* appiattimento normato su standard identici? Nella società, la “*governance* by numbers” impedisce il “*governo*” che dovrebbe risultare dall’interpretazione e dal dibattito nell’agorà. In scienza, il senso dei limiti e l’interpretazione dei dati contribuiscono alla novità del sapere. Le scelte vanno fatte ora, prima che Big Data non interpretati, dimostrabilmente ricchi di “correlazioni spurie”, l’immensa audience in rete di tweets senza senso e di articoli scientifici solo “main stream”, uccidano politica e scienza.

Roberto Caso (Università di Trento), *L’ora più buia: controllo privato dell’informazione e valutazione*

Cerca ...

Articoli recenti

[SISSA socio istituzionale di AISA](#)

[Pisa, 16 marzo 2018: “La scienza come ignoranza degli esperti ed il governo del numero”](#)

[Bilancio Aisa 2017](#)

[Open access nel programma di “Liberi e uguali”: alcune osservazioni](#)

[AISA ha un nuovo socio istituzionale](#)

I più letti

[L’associazione \(3729\)](#)

[III convegno annuale: programma \(1460\)](#)

Copyright

Copyright by Roberto Caso



Licenza Creative Commons

Quest'opera è distribuita con

[Licenza Creative Commons Attribuzione -
Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)