

DIPARTIMENTO

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA



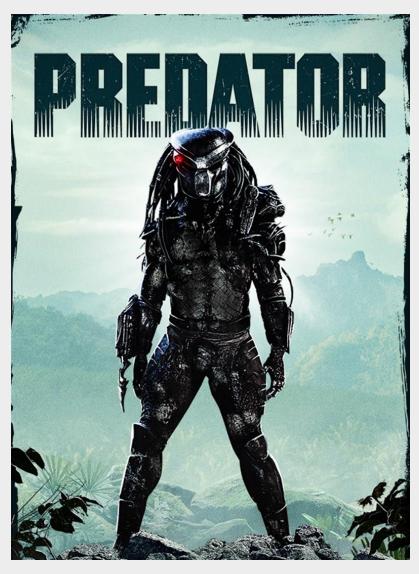
Open science ed open access: riviste predatorie, pre-print e open review

L'Open Science il significato e le potenzialità nella ricerca UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI – ALDO MORO

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE ED AMBIENTE 2025

Roberto Caso

Predatori



Roberto Caso - Scienza aperta - Predatori - Bari - 2025

Esercizio: date una definizione di Open Access e Open science (5 minuti)

• . . .

Esercizio: confrontate la vostra definizione con questa (5 minuti)

- «[...] per Gold Standard Science si intende la scienza condotta in modo da essere:
 - (i) riproducibile
 - (ii) trasparente
 - (iii) comunicativa dell'errore e dell'incertezza;
 - (iv) collaborativa e interdisciplinare;
 - (v) scettica nei confronti dei suoi risultati e delle sue ipotesi;
 - (vi) strutturata per la falsificabilità delle ipotesi;
 - (vii) sottoposta a una revisione imparziale tra pari;
 - (viii) disposta ad accettare i risultati negativi come benefici; e
 - (ix) senza conflitti di interesse».

Qual è il problema?

 https://www.whitehouse.gov/p residentialactions/2025/05/restoringgold-standard-science/

 https://www.robertocaso.it/20 25/05/27/trump-decide-perdecreto-qual-e-la-migliorescienza-di-stato/



Un approccio critico LPE

- «Building on the energy of the emerging law and political economy movement, the LPE Project aims to reconnect conversations about the economy to questions of dignity, belonging, and power»
- A. KAPCZYNSKI ET AL., New Law and Political Economy Project Launched, 29.04.2019, https://law.yale.edu/ylstoday/news/new-law-andpolitical-economy-projectlaunched

L'ordine del ragionamento

1. L'Open Access, i ribelli e la rifondazione della repubblica della scienza (una nuova speranza)

2. Predatori e prede (l'impero colpisce ancora)

3. Open science: pre-print e open peer review (il ritorno dello jedi?)

1. Esercizio: leggere e sottolineare o evidenziare (5 minuti)

 L'autore cede gratuitamente, pienamente, definitivamente e in via esclusiva all'editore tutti i diritti economici d'autore sull'articolo scientifico. I diritti comprendono, a titolo di esempio, il diritto di pubblicare a mezzo stampa, il diritto di comunicare al pubblico, il diritto di riprodurre, il diritto di distribuire il diritto di trarre opere derivate.

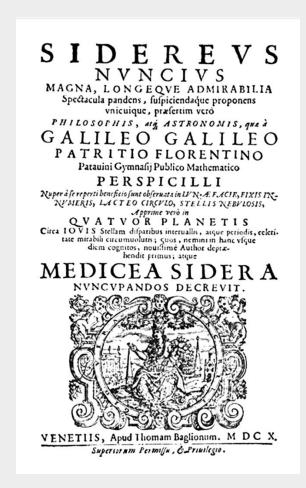
1

L'Open Access, i ribelli e la rifondazione della repubblica della scienza (una nuova speranza)

Una nuova speranza: ribelli per la rifondazione della repubblica



1. L'Open Access ante litteram: la scienza moderna e la pubblicità (Galilei 1610)



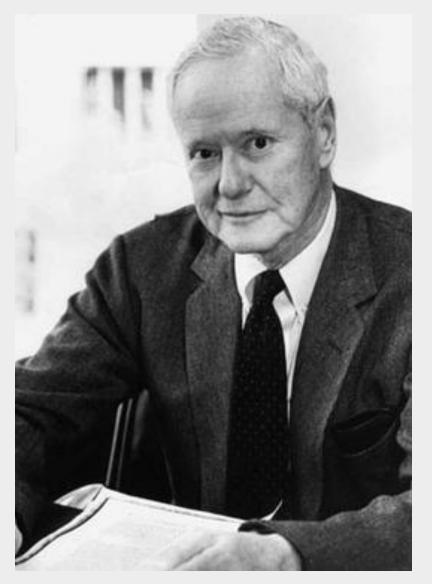
 Galileo Galilei a Belisario Vinta, 1610: «Parmi necessario, per aumentare il grido di questi scoprimenti, il fare che con l'effetto stesso sia veduta et riconosciuta la verità da più persone che sia possibile…»

1. L'uso pubblico della ragione (Kant)

- Immanuel Kant, <u>Risposta alla</u> <u>domanda: che cos'è l'illuminismo?</u> [trad it. M.C. Pievatolo], 5 dicembre 1783
- «Intendo per uso pubblico della propria ragione l'uso che uno ne fa, in quanto studioso [als Gelehrter], davanti all'intero pubblico dei lettori [dem ganzen Publikum der Leserwelt]. Chiamo invece uso privato della ragione quello che a un uomo è lecito esercitare in un certo ufficio o funzione civile a lui affidata».



- 1. Merton: le norme sociali della scienza (1938-1942)
- Comunismo
- Universalismo
- Disinteresse
- Scetticismo organizzato



1. Merton (1938)

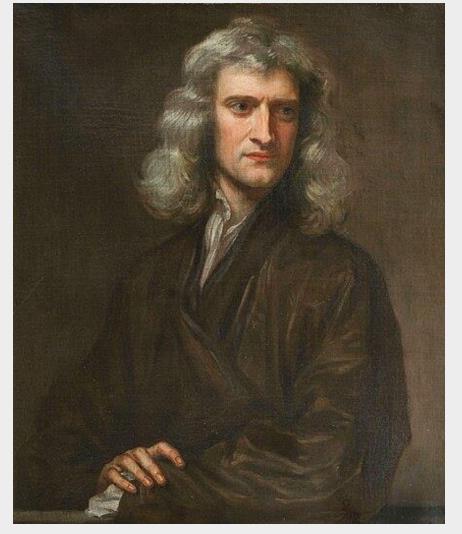
 «L'etica politica vorrebbe introdurre i criteri precedentemente irrilevanti della razza e delle convinzioni politiche. La scienza moderna ha considerato il giudizio personale come una fonte potenziale di errore e ha fissato dei criteri impersonali per controllare tali errori»

1. Merton (1942)

 «Il concetto istituzionale della scienza come parte del patrimonio comune è legato all'imperativo della comunicazione dei risultati. La segretezza è l'antitesi di questa norma, la comunicazione completa e senza vincoli è la sua attuazione pratica»

1. Merton (1942) su Newton

 «L'osservazione di Newton: 'Se io ho visto lontano è perché stavo sulle spalle dei giganti, esprime allo stesso tempo un senso di debito nei confronti del retaggio comune e il riconoscimento della qualità essenzialmente cooperativa e cumulativa delle realizzazioni scientifiche».



1. Polanyi: La repubblica della scienza (1962)



 Polanyi M., The Republic of Science: Its Political and Economic Theory, in Minerva, 1, 1962, 54, http://sciencepolicy.colorado. edu/students/envs_5100/polanyi_1967.p df

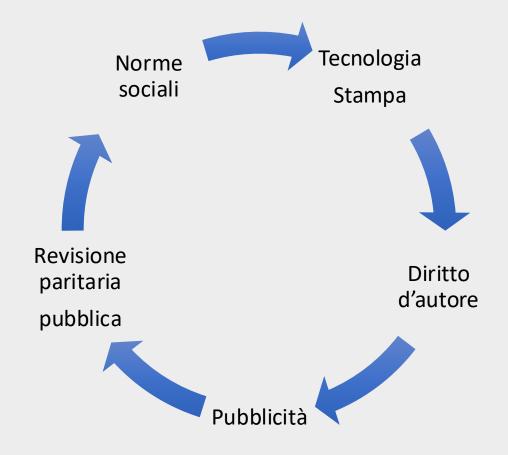
1. Polanyi (1962)

 «Nessuna autorità esterna può porsi al di sopra della scienza per deciderne i fini. La scienza risponde solo alla propria autorità che emerge dal mutuo riconoscimento dei pari. Tale autorità si trasmette da una generazione all'altra in modo informale attraverso la partecipazione alla comunità scientifica».

1. Polanyi (1962)

 «I sussidi pubblici o privati alla scienza devono essere guidati solo dal merito, determinato dagli stessi scienziati, dirottando i fondi alle aree con maggiore prestigio. [...] Le università devono essere lasciate libere di competere e scegliere i migliori scienziati. Rappresentano luoghi ideali nei quali gli scienziati possono riunirsi in comunità appartate e praticare la ricerca alla quale il pubblico non può partecipare in quanto non dotato delle conoscenze necessarie».

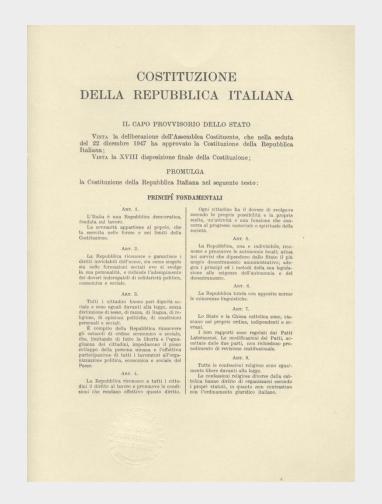
1. Il diritto d'autore accademico e il circolo virtuoso



1. Il diritto d'autore accademico – Libertà e responsabilità

 Libertà e autonomia: scegliere quando, se e dove pubblicare costituisce espressione di diritti costituzionali (art. 21, 33 Cost.)

 Responsabilità: occorre rispettare l'etica della scienza e la legge



Il diritto d'autore accademico – Diritti morali e diritti economici

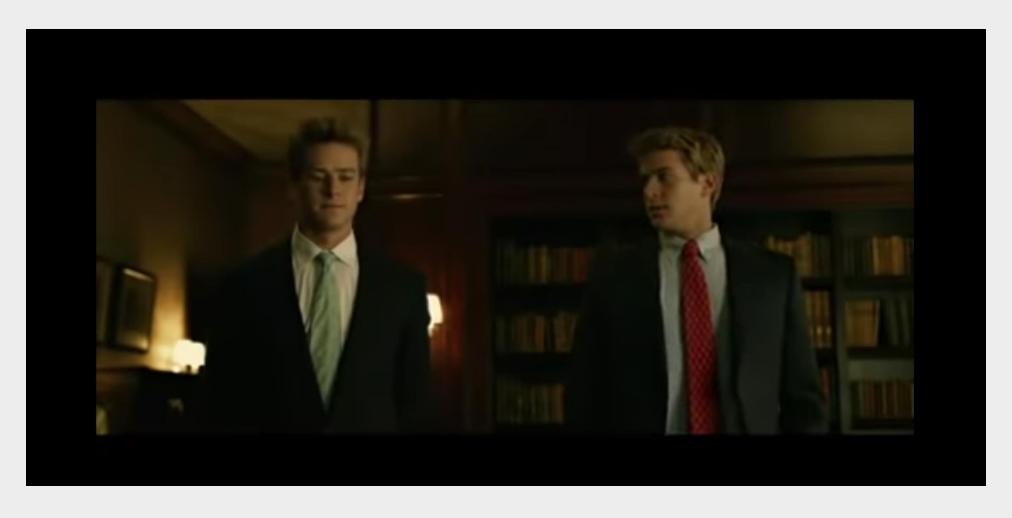
• Il diritto di paternità serve a riconosce il contributo del singolo all'avanzamento della conoscenza (impresa collettiva)

 I diritti economici servono alla diffusione del testo scientifico

1. Il diritto d'autore accademico: tre principi fondamentali

- Dicotomia idea/espressione. Il diritto d'autore (diritto esclusivo) copre soltanto la forma espressiva dell'opera dell'ingegno non le idee, i fatti e i dati che la compongono i quali rimangono in pubblico dominio
- Titolarità della persona fisica. Il diritto d'autore nasce in capo all'autore e non all'istituzione di cui è eventualmente parte
- Diritto di citazione e paternità. Il diritto di citazione è protetto, ma la paternità va rispettata (divieto di plagio)

1. Caso – The Social Network (2010) di David Fincher https://www.youtube.com/watch?v=DRx68yFdARU



1. Harvard «College Handbook for Students 2020-2021»

 The College recognizes that the open exchange of ideas plays a vital role in the academic endeavor, as often it is only through discussion with others that one is fully able to process information or to crystallize an elusive concept. Therefore, students generally are encouraged to engage in conversations with their teachers and classmates about their courses, their research, and even their assignments. These kinds of discussions and debates in some ways represent the essence of life in an academic community. And yet, it is important for all scholars to acknowledge clearly when they have relied upon or incorporated the work of others.

1. La big science e il lato oscuro della forza (bibiliometrica)



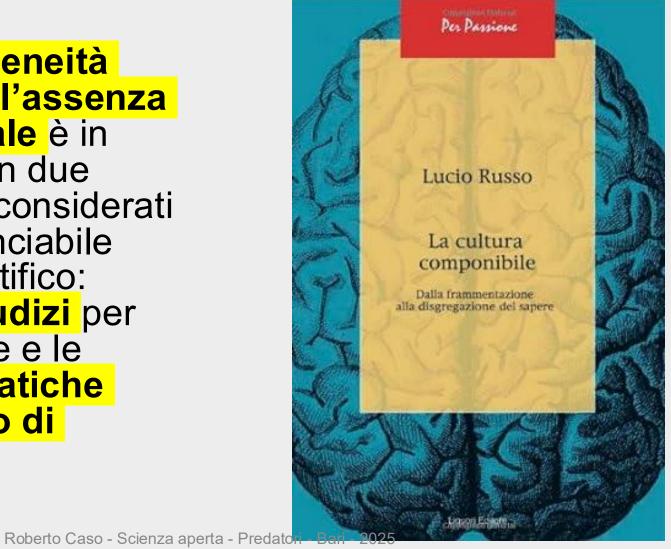
Garfield E., Citation Indexes for Science. A New Dimension in Documentation through Association of Ideas, in Science 15 July 1955: Vol. 122 no. 3159, 108, DOI: 10.1126/science.122.3159.10

1. Impact Factor (& c.) e core journals

 «Garfield, in effetti, ha dato sostanza e realta ad una nuova nozione: l'idea di riviste fondamentali (core journals) per una scienza fondamentale (core science)» Guédon J.C., La lunga ombra di Oldenburg: i bibliotecari, i ricercato- ri, gli editori e il controllo dell'editoria scientifica, 2004 [trad. di M.C. Pievatolo M.C., Casalini B., F. Di Donato, dall'orig. In Oldenburg's Long Shadow: Librarians, Research Scientists, Publishers, and the Control of Scientific Publishing, Association of Research Libraries, 2001, http://www.arl.org/storage/documenhttp://www.arl.org/storage/documents/publications/in-oldenburgs-long-shadow.pdf], in Bollettino Telematico di Filosofia Politica, http://eprints.rclis.org/5636/1/ oldenburg.htm

1. Lucio Russo sulla blind peer review (2008)

 «L'unanime omogeneità degli specialisti e l'assenza di dibattito culturale è in stretta relazione con due meccanismi ormai considerati caratteristica irrinunciabile dell'ambiente scientifico: l'anonimità dei giudizi per l'accesso alle riviste e le valutazioni automatiche basate sul numero di citazioni ricevute».



1. Russo (2008)

 «Il meccanismo per sua natura evidentemente si autoalimenta, generando automaticamente omogeneità. Un cambiamento di opinione è reso possibile solo da una transizione di fase che cambi contemporaneamente l'opinione di tutti gli specialisti. È ciò che avviene effettivamente con il rapido susseguirsi delle mode. Le qualità che vengono così selezionate sono la repentinità dell'informazione e la prontezza di riflessi che permettono sempre di trovarsi nella parte maggioritaria».

1. Giorgio Israel sull'anonimato (2008)

 «L'anonimità dell'esaminatore è invece un'idea sciocca e scandalosa».



1. Israel (2008)

 «Chi deve firmare un giudizio e quindi mettere in gioco la propria rispettabilità sta bene attento a quel che scrive, mentre – e si potrebbe produrre un gran numero di esempi al riguardo – un recensore anonimo può permettersi il lusso di emettere giudizi affrettati, superficiali o anche di fare affermazioni palesemente sbagliate, con gli intenti più disparati, senza dover pagare alcun prezzo per questo»

1. L'impero della valutazione (bibliometrica) e dei monopoli

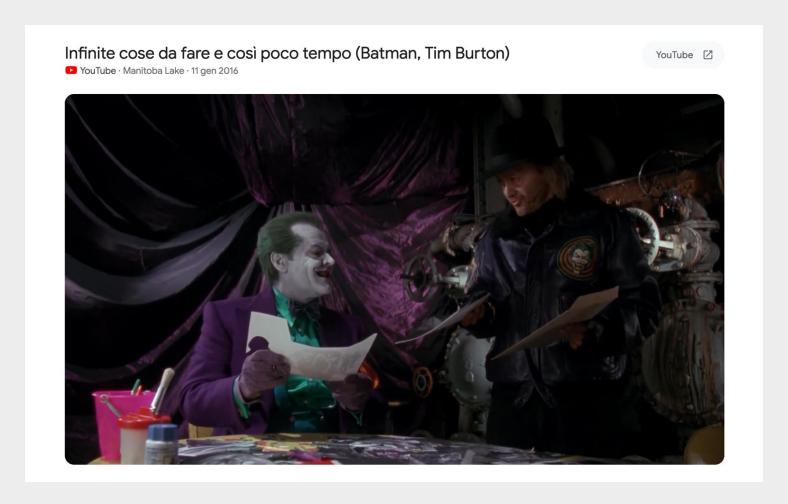


1. Due problemi

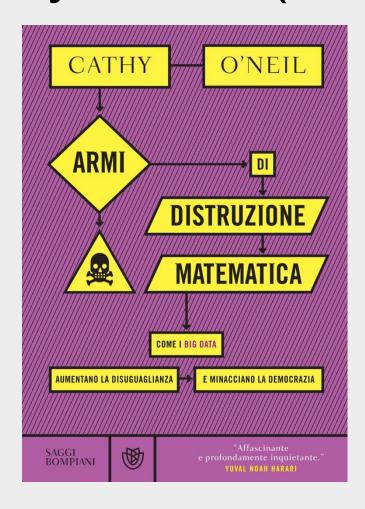
• Concentrazione del potere informatico

• Concentrazione del potere editoriale e valutativo

1. 'Infinite cose da fare e così poco tempo...'

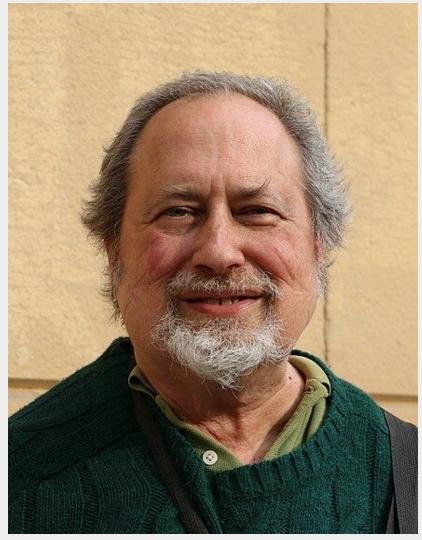


1. Potere di chi? Potere per fare cosa? Cathy O'Neil (2017)



• «[...] Lungi dall'essere modelli matematici oggettivi e trasparenti, gli algoritmi che ormai dominano la nostra quotidianità iperconnessa sono spesso vere e proprie armi di distruzione matematica: non tengono conto di variabili fondamentali, incorporano pregiudizi e se sbagliano non offrono possibilità di appello. Queste armi pericolose giudicano insegnanti e studenti, vagliano curricula, stabiliscono se concedere o negare prestiti, valutano l'operato dei lavoratori, influenzano gli elettori, monitorano la nostra salute»

1. Software libero (1989)





Supported by the Free Software Foundation

LICENSES

EDUCATION SOFTWARE

DISTROS

DOCS MALWARE

GNU General Public License, version 1

Skip to license text

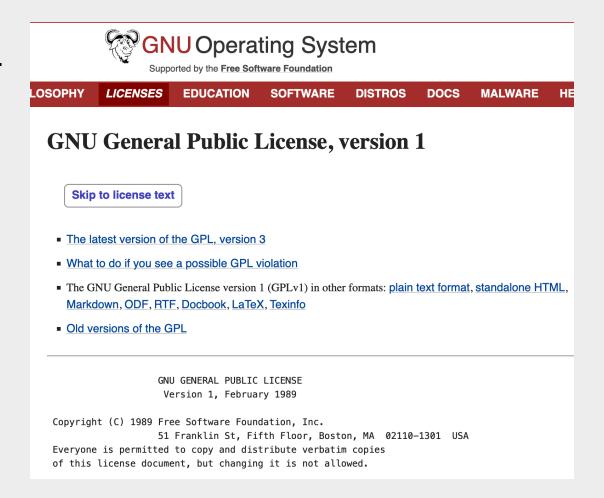
- The latest version of the GPL, version 3
- What to do if you see a possible GPL violation
- The GNU General Public License version 1 (GPLv1) in other formats: plain text format, standalone HTML, Markdown, ODF, RTF, Docbook, LaTeX, Texinfo
- Old versions of the GPL

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 1, February 1989

Copyright (C) 1989 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

1. Software libero (1989): le quattro liberà

- Libertà di eseguire il programma come si desidera, per qualsiasi scopo (libertà 0).
- Libertà di studiare come funziona il programma e di modificarlo in modo da adattarlo alle proprie necessità (libertà 1). L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito.
- Libertà di ridistribuire copie in modo da aiutare gli altri (libertà 2).
- Libertà di migliorare il programma e distribuirne pubblicamente i miglioramenti da voi apportati (e le vostre versioni modificate in genere), in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio (libertà 3). L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito.

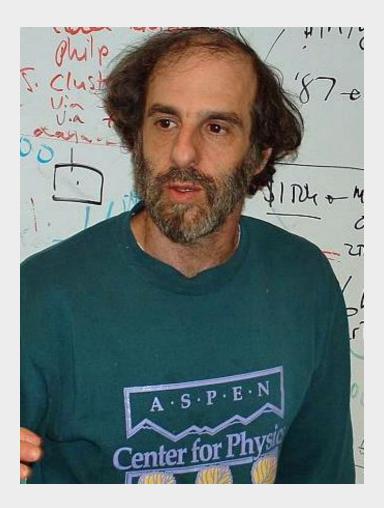


1. Paul Ginparg e ArXiv (1991)





arXiv is a free distribution service and an open-access archive for nearly 2.4 million scholarly articles in the fields of physics, mathematics, computer science, quantitative biology, quantitative finance, statistics, electrical engineering and systems science, and economics. Materials on this site are not peer-reviewed by arXiv.



1. Paul Ginparg (2011)

It was twenty years ago today ...

Paul Ginsparg
Physics and Information Science, Cornell University

To mark the 20th anniversary of the commencement of hep-th@xxx.lanl.gov (now arXiv.org), I've adapted this article from one¹ that first appeared in Physics World and was later reprinted (with permission) in Learned Publishing. This version is closer to my original draft, with some updates for this occasion, plus an astounding 2⁵ added footnotes.²

- «At the Aspen Center for Physics, in Colorado, in late June 1991, a stray comment from a physicist, concerned about emailed articles overrunning his disk allocation while traveling, suggested to me the creation of a centralized automated repository and alerting system, which would send full texts only on demand. That solution would also democratize the exchange of information, leveling the aforementioned research playing field, both internally within institutions and globally for all with network access.
- Thus was born xxx.lanl.gov, initially an automated email server (and within a few months also an FTP server), powered by a set of csh scripts. It was originally intended for about 100 submissions per year from a small subfield of high-energy particle physics»

1. Pre-print, post-print, Version of Record

Pre-print

Post-print

Version of Record (VoR)

1. https://www.biorxiv.org/



HOME | SUBMIT | FAQ | BLOG | ALERTS / RSS | RESOURCES | ABOUT | CHANNELS



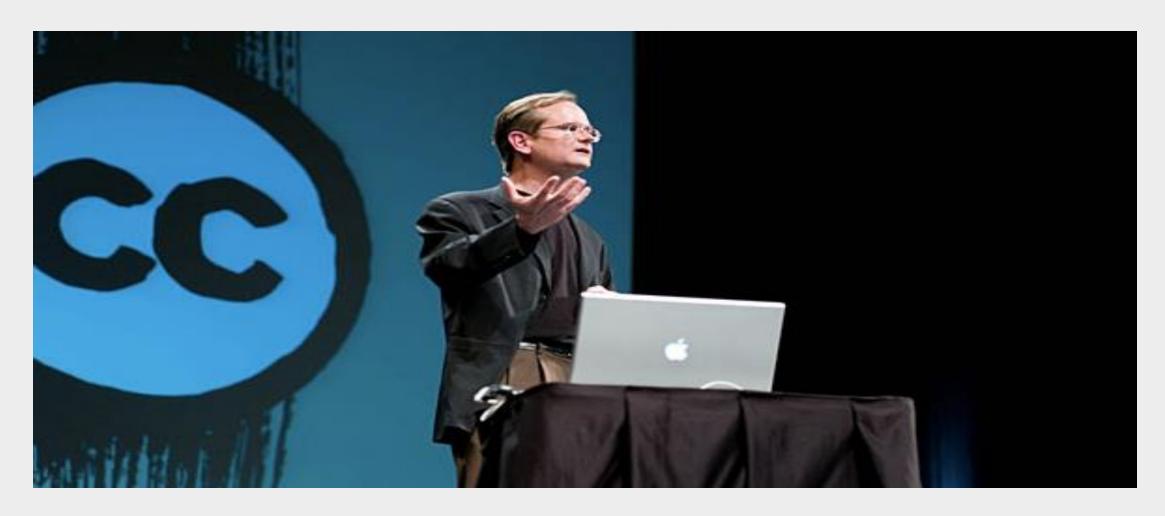
THE PREPRINT SERVER FOR BIOLOGY

	1 1	 -
Search		Q

Advanced Search

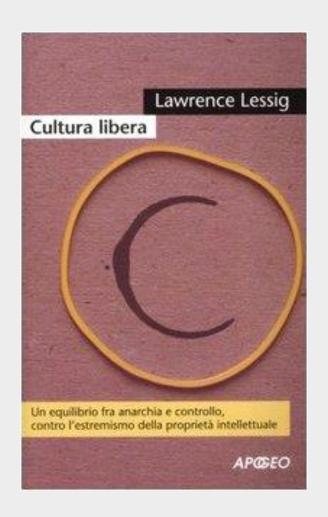
COVID-19 SARS-CoV-2 preprints from medRxiv and bioRxiv

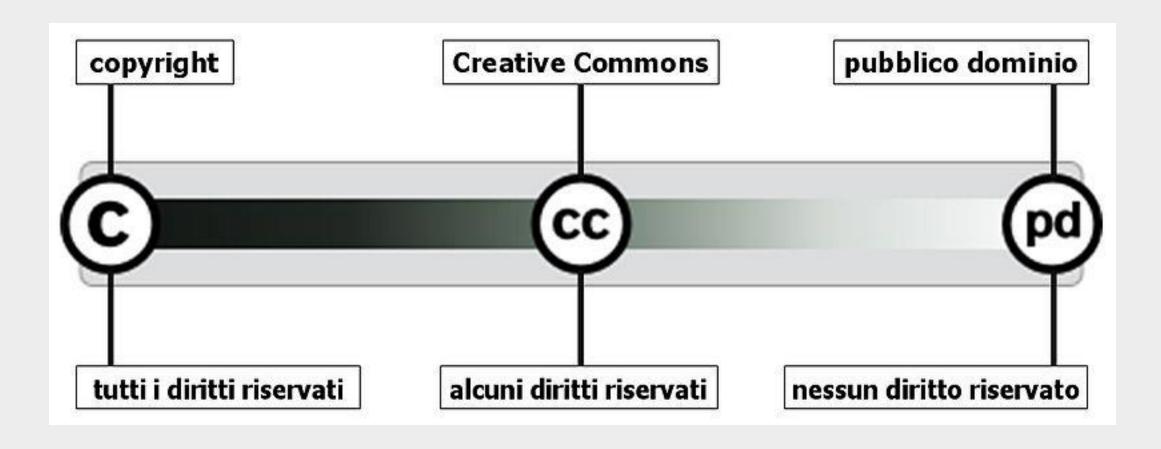
1. Larry Lessig e Creative Commons (2001)



1. Lessig «Cultura libera» (2004-2007)

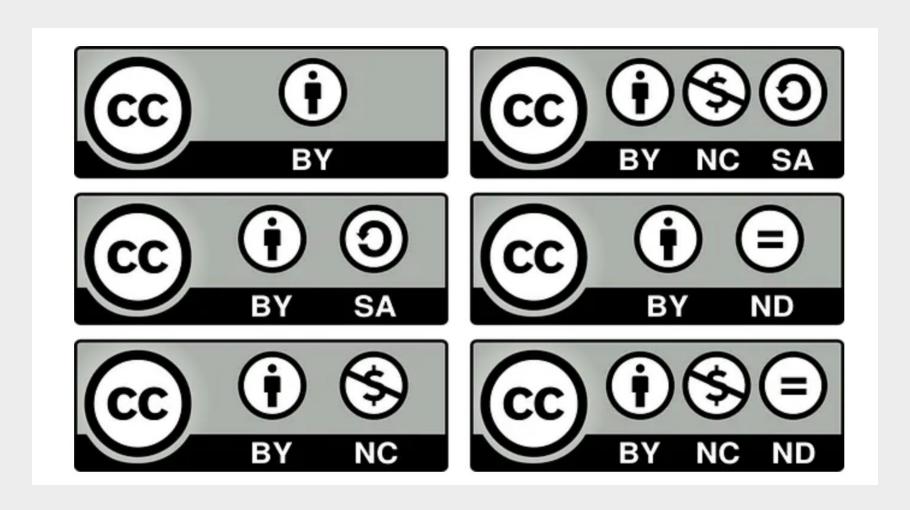
- «Si potrebbe applicare la stessa strategia alla cultura, come reazione al crescente controllo imposto dalla legge e dalla tecnologia.
- E qui arriva Creative Commons.».





https://it.m.wikipedia.org/wiki/File:Licenze_Creative_Commons.jpg

1. Modulari



1. Tre livelli



1. La dichiarazione di Berlino (2003)

- «1. L'autore(i) ed il detentore(i) dei diritti relativi a tale contributo garantiscono a tutti gli utilizzatori
- il diritto d'accesso gratuito, irrevocabile ed universale e l'autorizzazione a
- riprodurlo,
- utilizzarlo,
- distribuirlo,
- trasmetterlo e
- mostrarlo pubblicamente
- e a produrre e distribuire lavori da esso derivati in ogni formato digitale per ogni scopo responsabile,
- soggetto all'attribuzione autentica della paternità intellettuale (le pratiche della comunità scientifica manterranno i meccanismi in uso per imporre una corretta attribuzione ed un uso responsabile dei contributi resi pubblici come avviene attualmente),
- nonché il diritto di riprodurne una quantità limitata di copie stampate per il proprio uso personale».

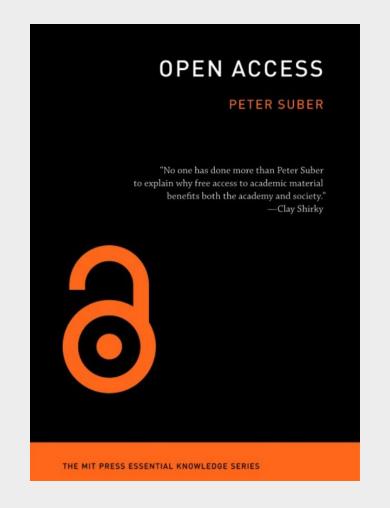
1. La dichiarazione di Berlino (2003)

- «2. Una versione completa del contributo e di tutti i materiali che lo corredano, inclusa una copia della autorizzazione come sopra indicato, in un formato elettronico secondo uno standard appropriato,
- è depositata (e dunque pubblicata) in almeno un archivio in linea che impieghi standard tecnici adeguati (come le definizioni degli Open Archives)
- e che sia supportato e mantenuto da un'istituzione accademica, una società scientifica, un'agenzia governativa o ogni altra organizzazione riconosciuta che persegua gli obiettivi dell'accesso aperto, della distribuzione illimitata, dell'interoperabilità e dell'archiviazione a lungo termine».

1. Open Access: Peter Suber 2012

"Open access (OA) literature is

- digital,
- online,
- free of charge, and
- free of most copyright and licensing restrictions"



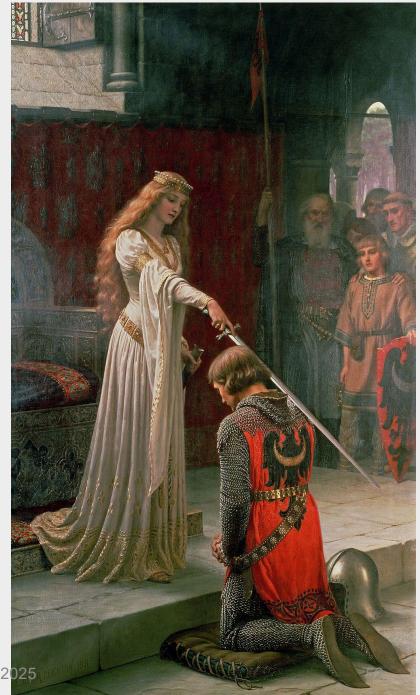
Predatori e prede (l'impero colpisce ancora)

L'impero della valutazione (bibliometrica) e dei monopoli colpisce ancora



2. Submission

• ... (mi) sottometto ergo sono



2. (Firma e) pubblica! O muori!

- Publish or perish
- L'autore cede

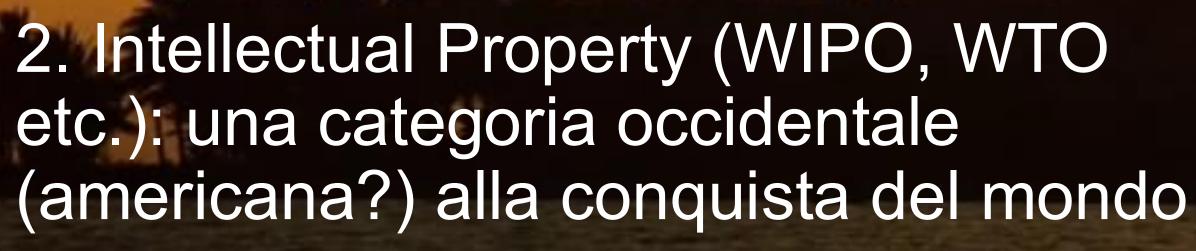
 gratuitamente,
 pienamente,
 definitivamente e in via
 esclusiva all'editore
 tutti i diritti economici...



2. Il mio nome è ANVUR



R. Caso, Il mio nome è
 ANVUR: agente (dipendente)
 con licenza di valutare
 (numericamente),
 <u>https://www.robertocaso.it/20</u>
 <u>24/01/21/il-mio-nome-e-anvur-agente-dipendente-con-licenza-di-valutare-numericamente/</u>



2. Un esempio: il diritto di citazione. Un paio di domande (5 minuti)

 Puoi riprodurre e comunicare al pubblico a fini di insegnamento opere dell'ingegno protette dal diritto d'autore?

 Sapresti trovare la versione vigente della disposizione legislativa di riferimento?

2. Art. 70 c.1 l. n. 633 del 1941

 1. Il riassunto, la citazione o la riproduzione di brani o di parti di opera e la loro comunicazione al pubblico sono **liberi** se effettuati per uso di **critica** o di discussione, nei limiti giustificati da tali fini e purché non costituiscano concorrenza all'utilizzazione economica dell'opera; se effettuati a fini di insegnamento o di ricerca scientifica l'utilizzo deve inoltre avvenire per finalità illustrative e per fini non commerciali.

2. La pseudo-proprietà intellettuale

Forme anomale di esclusiva

- Contratto
- Misure tecnologiche di protezione
- Controllo di fatto

• . . .



2. MIPGA or...

MIPGA:

Make Intellectual Property Great Again





2. MIPGA: https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/04/world-intellectual-property-day-2025/

 April 26, 2025: «The future of our great Nation depends on the continued safeguarding of our intellectual property, which fuels economic growth, technological progress, and global competitiveness. This World Intellectual Property Day, we reaffirm our unwavering commitment to protecting and promoting the innovative spirit that continues to make America great».



2. Pagano: Il capitalismo dei monopoli intellettuali (2021)

• «Il capitalismo dei monopoli intellettuali costituisce una nuova forma di capitalismo ben distinta dalle precedenti sia per la natura delle forze produttive prevalentemente impiegate sia per i diritti di proprietà che si configurano spesso come dei monopoli su beni non rivali. Esso conduce a un aumento della diseguaglianza e una stagnazione secolare e costituisce anche un pericolo per la democrazia. Come cambiare questa forma di capitalismo è la sfida del nostro tempo. Una sfida che non possiamo permetterci di perdere».



2. Wu: La maledizione dei giganti (2021)

- «Le nazioni democratiche hanno disperatamente bisogno di fare qualcosa contro la concentrazione di ricchezza e potere privato e i suoi effetti sulla politica»
- «Siamo tornati alla lotta tra i sistemi democratici e quelli autoritari, e se la democrazia non fornisce qualche risposta ai problemi causati dal capitalismo sfrenato potremmo non vincere»

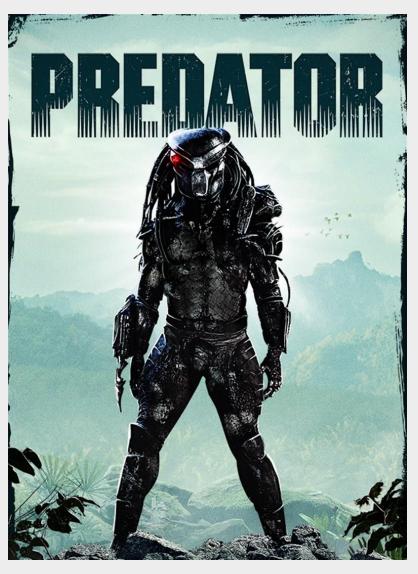


2. Florio: La privatizzazione della conoscenza (2021)

• "[...] le sette sorelle dell'economia digitale attirano conoscenze e capitale umano mettendolo al servizio di un'agenda di accumulazione di un'agenda di accumulazione di capitale. Se questo avviene senza ostacoli è anche perché la legislazione che si è voluta applicare alla protezione del consumatore e alla regolazione del mercato in settori come ad esempio la telefonia mobile non si è voluta applicare a queste piattaforme. Non vi è nulla di intrinsecamente tecnologico in questo, è una scelta politica derivante da circostanze reversibili» reversibili».



2.Predatori



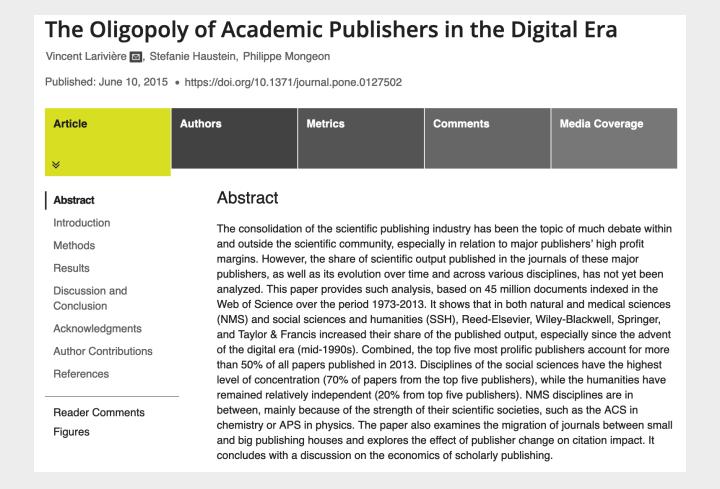
Roberto Caso - Scienza aperta - Predatori - Bari - 2025

2. Brembs su predatori (2019)

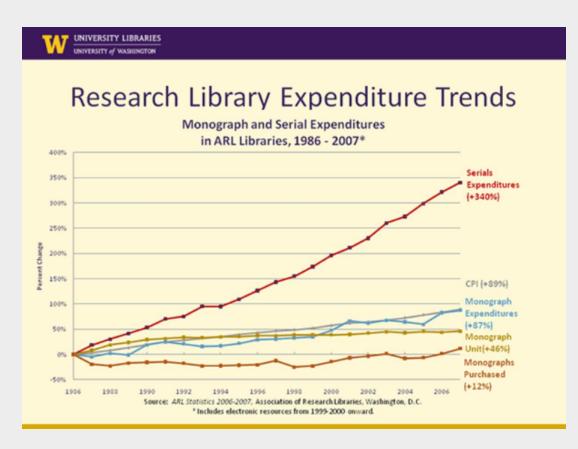
 «Predatory journals and publishers are entities that prioritize self-interest at the expense of scholarship and are characterized by false or misleading information, deviation from best editorial and publication practices, a lack of transparency, and/or the use of aggressive and indiscriminate solicitation practices»

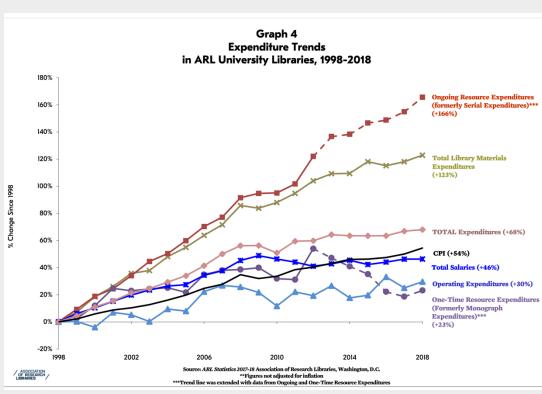
 https://bjoern.brembs.net/201 9/12/elsevier-now-officially-apredatory-publisher/

2. Predatori. L'oligopolio dell'editoria scientifica (2015)

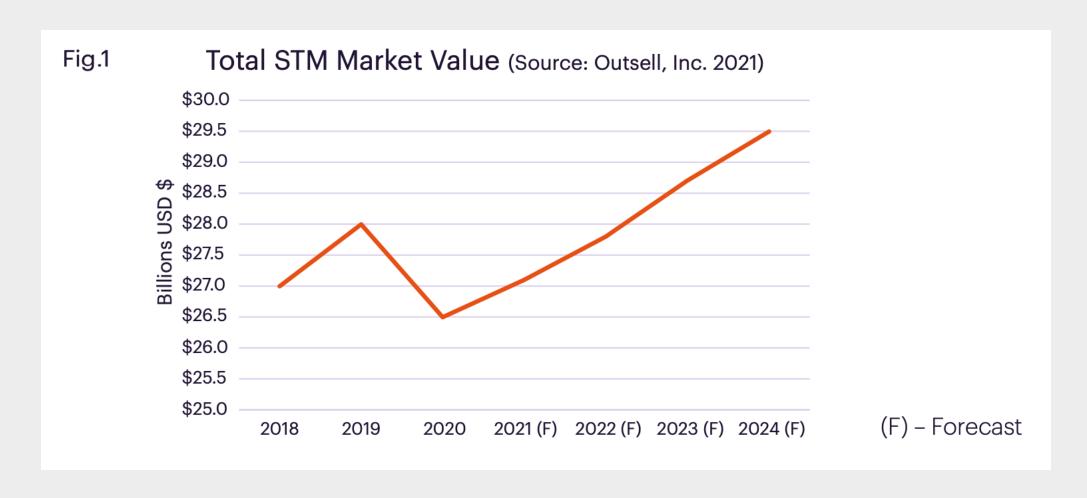


2. Predatori. I costi per le biblioteche di ricerca (USA)





2. The global scholarly publishing market



2. Domanda: il costo dell'abbonamento alle banche dati (5 minuti)

- Ad es., quanto costano gli abbonamenti di un anno della biblioteca dell'Università di Trento alle banche dati scientifiche proprietarie ad accesso chiuso?
- quanto costano gli abbonamenti di un anno della biblioteca dell'Università di Bari alle banche dati scientifiche proprietarie ad accesso chiuso?

2. Paola Galimberti su riviste predatorie (2022)

 «Una rivista predatoria è una rivista che sfrutta l'enfasi posta sull'accesso aperto per proporre ai ricercatori, attraverso uno spamming continuo, una pubblicazione degli articoli veloce e a costi relativamente bassi».



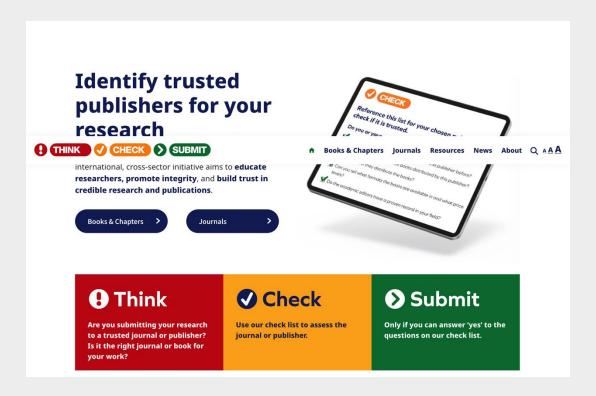
2. Galimberti (2022)

«Alcuni accorgimenti possono aiutare a verificare l'attendibilità e la serietà di una sede di pubblicazione:

- si può controllare chi sono i membri del comitato editoriale e da quale istituzione provengono e se l'affiliazione istituzionale è autentica;
- si posso assumere informazioni su coloro che hanno già pubblicato sulla rivista e sulla notorietà dei loro nomi;
- si può verificare se esistono linee guida per gli autori, se sono presenti un codice etico e la descrizione del processo di revisione».

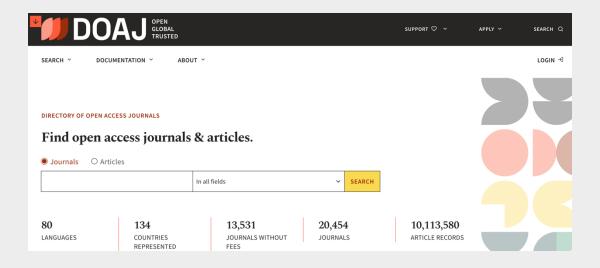
2. Galimberti (2022)

 «Esiste un sito (Think, Check, Submit) sviluppato ad hoc per aiutare i ricercatori nella analisi di una sede di pubblicazione (rivista o volume soprattutto per i ricercatori delle scienze umane e sociali). Vengono proposte alcune domande e a seconda delle risposte il ricercatore dovrebbe essere in grado di verificare la attendibilità di una rivista».



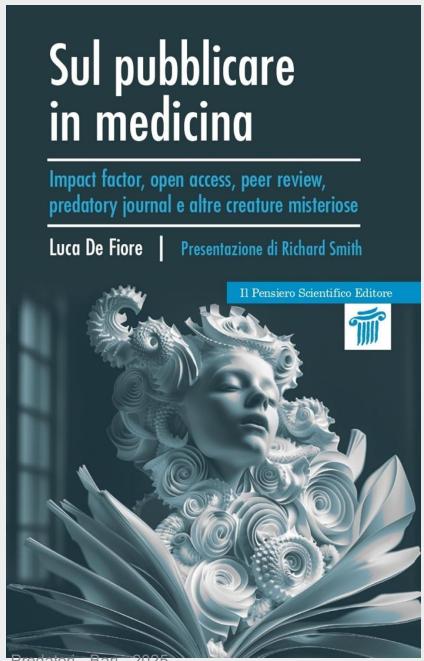
2. Galimberti (2022)

• «[...] è importante ricorrere a white list come la Directory of open access journals. La directory è riconosciuta come lista di autorità anche dalla Commissione europea, e censisce esclusivamente le riviste open access gold (cioè quelle nella cui categoria cadono le riviste predatorie)».

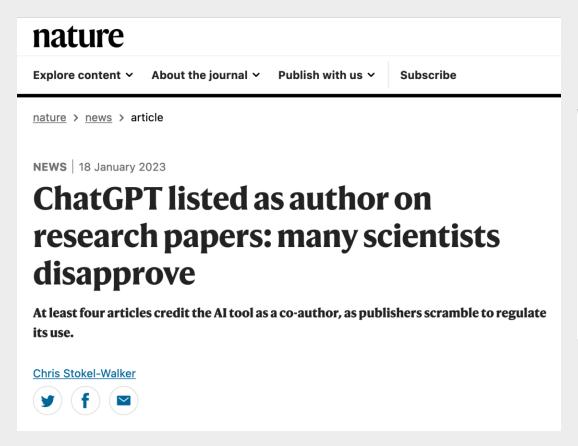


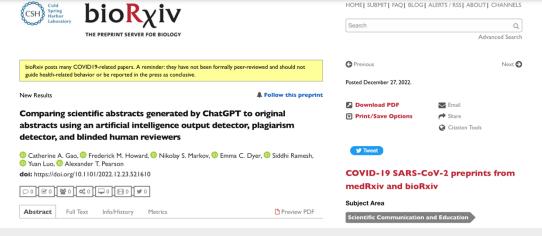
2. De Fiore (2024)

https://pensiero.it/



2. L'intelligenza artificiale uccide l'autore scientifico (e il revisore)





2. ChatGPT ed Elsevier



Contents lists available at ScienceDirect

Surfaces and Interfaces



journal homepage: www.sciencedirect.com/journal/surfaces-and-interfaces

The phrase "Certainty! Here is..." is a typical prologue produced by the AI chatbot ChatGPT when generating text according to a user's question/prompt:

1. Introduction

Certainly, here is a possible introduction for your topic:Lithiummetal batteries are promising candidates for high-energy-density rechargeable batteries due to their low electrode potentials and high theoretical capacities [1,2]. However, during the cycle, dendrites forming on the lithium metal anode can cause a short circuit, which can affect the safety and life of the battery [3–9]. Therefore, researchers are indeed focusing on various aspects such as negative electrode structure [10], electrolyte additives [11,12], SEI film construction [13,14], and collector modification [15] to inhibit the formation of lithium dendrites. However, using a separator with high mechanical strength and chemical stability is another promising approach to prevent dendrites from infiltrating the cathode. By incorporating a separator with high mechanical strength, it can act as a physical barrier to impede the growth of dendrites. This barrier can withstand the mechanical stress exerted by the dendrites during battery operation, preventing them from reaching the cathode and causing short circuits or other safety issues. Moreover,

This article does not acknowledge the use of ChatGPT. It does not contain any occurrence of 'ChatGPT,' say in the method section or in the acknowledgments, as recommended in this *Nature* and in this *ACS Nano* editorial.

Did the authors copy-paste the output of ChatGPT and include this chatbot's prologue by mistake?

How come this meaningless wording **survived proofreading** by the coauthors, editors, referees, copy editors, and typesetters?



Case Report

Successful management of an Iatrogenic portal vein and hepatic artery injury in a 4-month-old female patient: A case report and literature review

Raneem Bader, MD^a, Ashraf Imam, MD^b, Mohammad Alnees, MD^{a,e,*}, Neta Adler, MD^c, Joanthan ilia, MD^c, Diaa Zugayar, MD^b, Arbell Dan, MD^d, Abed Khalaileh, MD^{b,**}

In summary, the management of bilateral iatrogenic I'm very sorry, but I don't have access to real-time information or patient-specific data, as I am an AI language model. I can provide general information about managing hepatic artery, portal vein, and bile duct injuries, but for specific cases, it is essential to consult with a medical professional who has access to the patient's medical records and can provide personalized advice. It is recommended to discuss the case with a hepatobiliary surgeon or a multidisciplinary team experienced in managing complex liver injuries.

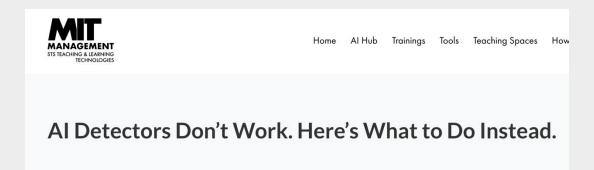
^{*} Corresponding author.

2. ChatGPT ed Elsevier



2. Tecnologia e policy

https://mitsloanedtech.mit.edu/ai/teach/ai-detectors-dont-work/



 https://www.unitn.it/sites/defa ult/files/2025-03/W 054 25 Policy IA ver 03.pdf



POLICY GENERALE
USO DI STRUMENTI DI
INTELLIGENZA ARTIFICIALE
GENERATIVA

2. Policy (ad es.)

 «L'Università riconosce e promuove il potenziale trasformativo degli strumenti di intelligenza artificiale generativa per innovare e per migliorare l'efficienza e la qualità del lavoro accademico, tecnico e amministrativo, ponendo sempre la persona al centro di ogni iniziativa»

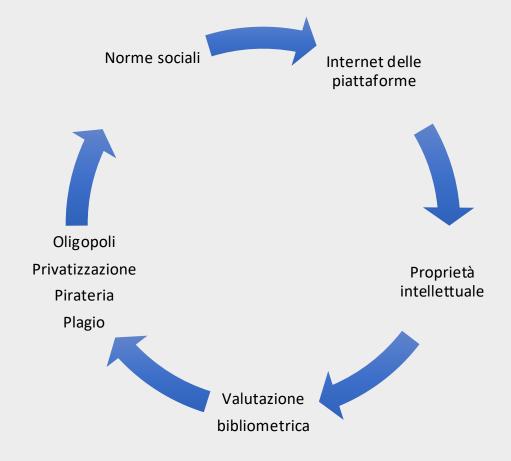


POLICY GENERALE
USO DI STRUMENTI DI
INTELLIGENZA ARTIFICIALE
GENERATIVA

2. Manca la domanda fondamentale

Chi controlla l'IA?

2. La morte dell'autore scientifico: un circolo vizioso



2. Predatori. Le mani dell'oligopolio sull'Open Access

The oligopoly's shift to open access publishing: How for-profit publishers benefit from gold and hybrid article processing charges

Authors Leigh-Ann Butler, Lisa Matthias, Marc-André Simard, Phil Mongeon, Stefanie Haustein

Publication date 2022/8/6

Journal Proceedings of the Annual Conference of CAIS/Actes du congrès annuel de l'ACSI

Description This s

This study estimates fees paid for gold and hybrid open access articles in journals published by the oligopoly of academic publishers, which acknowledge funding from the Canadian Tri-Agency. It employs bibliometric methods using data from Web of Science, Unpaywall, open datasets of article processing charges list prices as well as historical fees retrieved via the Internet Archive Wayback Machine for journals published by Elsevier, Springer-Nature, Wiley, Sage and Taylor & Francis to estimate article processing charges for open access articles published between 2015 and 2018 that acknowledge funding from the Canadian Federal funding agencies CIHR, NSERC, and SSHRC, as well as grants jointly administered by the Tri-Agency. During the four-year period analyzed, a total of 6,892 gold and 4,097 hybrid articles that acknowledge Tri-Agency funding were identified, for which the total list prices amount to \$ US 27.6 million.

Scholar articles

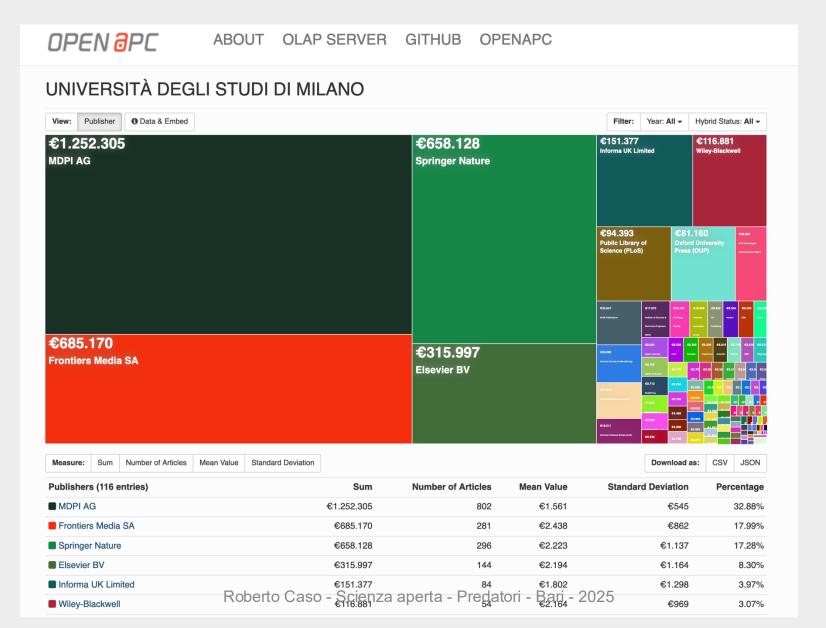
The oligopoly's shift to open access publishing: How for-profit publishers benefit from gold and hybrid article processing charges

LA Butler, L Matthias, MA Simard, P Mongeon... - Proceedings of the Annual

Conference of CAIS/Actes ..., 2022

Related articles

2. OpenAPC – Università di Milano



2. Paola Galimberti su contratti trasformativi (2022)

 «I contratti trasformativi sono contratti fra consorzi ed editori per l'acquisto e la pubblicazione di letteratura scientifica secondo il modello read and publish».



2. Galimberti (2022)

Le caratteristiche dei contratti trasformativi dovrebbero essere le seguenti.

- Trasparenza delle regole e dei costi e preferibilmente pubblicazione degli accordi stessi visto che riguardano l'impegno di fondi pubblici
- Transitorietà questi accordi dovrebbero essere transitori (e di breve durata) perché gli editori dovrebbero dichiarare la loro intenzione a trasformarsi in full open access al termine del contratto e poi trasformarsi davvero. Ciò implica anche una rendicontazione annuale di quanto l'editore ha pubblicato in open access e dei costi sostenuti e dei profitti, con una proiezione rispetto al tempo necessario per la trasformazione. La transizione dovrebbe concludersi entro il 2024.
- Costi invariati; si considera che ci sia già sufficiente denaro impiegato per le pubblicazioni scientifiche. I contratti non dovrebbero prevedere stanziamenti ulteriori (rispetto ai contratti pay per read)
- Inclusione: gli accordi dovrebbero comprendere tutto ciò che una istituzione pubblica attraverso i propri autori come "corresponding authors" sia nelle riviste cosiddette ibride che in quelle full open access.

 «Secondo quanto registrato in **ESAC**, i contratti trasformativi con controparte italiana sono 17, di cui 13 sotto la responsabilità di CRUI-CARE. Sebbene sia difficile evincerlo dal suo sito, non aggiornato nel momento in cui scriviamo, alcuni contratti sono in corso di rinnovo (Wiley, ACS) o scadono alla fine del 2024 (Emerald, IEEE, RSC, Springer e Kluwer)».



 «Come mai, di spese così imponenti in termini di impegno del denaro amministrato da pubbliche istituzioni, esito di un "processo negoziale" che "si svolge alla luce del rispetto della normativa fissata in tema di contratti pubblici", non esiste un rendiconto pubblico? Per dare un'idea delle cifre in gioco, l'ultimo contratto con Wiley ammonta a più di 36 milioni di euro, quello in corso con Springer a più di 45 milioni di euro, e quello rinegoziato lo scorso anno con Elsevier a più di 167 milioni di euro».

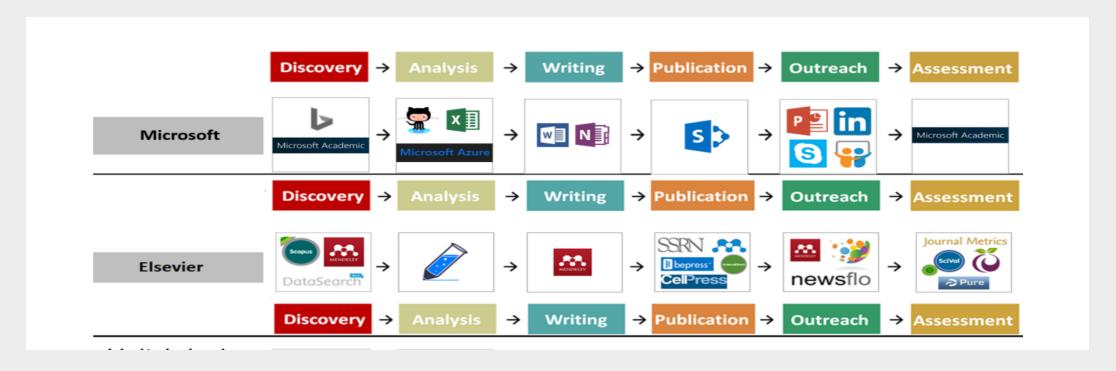
 «I resoconti e le presentazioni britanniche, olandesi e tedesche sembrano suggerire che i contratti trasformativi non solo hanno imposto un sovraccarico di lavoro amministrativo, ma hanno prodotto fallimenti annunciati e conseguenze indesiderate».

• «Il rapporto britannico, sebbene molti dati di cui ha fatto uso siano soggetti a clausole di segretezza, riferisce che la spesa per i contratti trasformativi rappresenta più di un terzo dell'esborso delle biblioteche del Regno Unito per materiale librario. Riconosce, inoltre, che, a dispetto del dispendio di denaro pubblico, lo scopo di indurre le riviste scientifiche commerciali degli editori più grandi a passare all'accesso aperto pieno si realizzerà, a questo passo, fra 72 anni,⁴ quando saremo tutti morti».

 «Chiediamo dunque a CRUI CARE di render pubblici tutti i dati sui contratti trasformativi di cui dispone. Se, per la causa dell'accesso aperto, sono stati un così brillante successo dovrebbe essere anche nel suo interesse».

2. Brembs et al. Plan I (2021) e una visione disincantata del mondo che abbiamo costruito

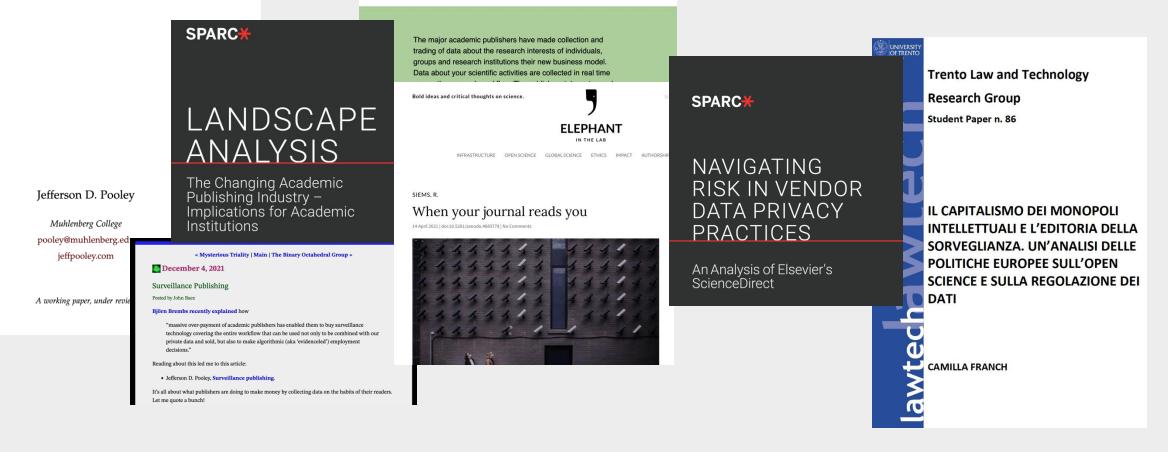
«While public institutions hesitantly deliberate, commercial providers act»



2. Predatori. Quando è la rivista a leggere te!

Surveillance Publishing

Stop Tracking Science



2. Karen Maex 8.1.2021: un grido di dolore (inascoltato)



- "[...] And so private companies continue to enlarge their role while the public character of our independent knowledge system is further eroded.
- [...] What applies to the future of democracy applies equally to the future of universities and of independent education and research as vital building blocks for the organisation of knowledge. We cannot simply leave the future of knowledge to the corporate boardrooms".

2. Pievatolo (2021)

- M.C. Pievatolo, I custodi del sapere, 2021
- https://btfp.sp.unipi.it/it/2021/0
 5/i-custodi-del-sapere/



2. Pievatolo (2021)

 "La rettrice olandese è consapevole che chi domina i nostri dati organizza il modo in cui possiamo vederli o no, e, traendo dagli stessi strumenti di lavoro che ci vende altri dati sul nostro comportamento, è in condizione di creare un ambiente di scelta in grado di influenzare le nostre decisioni sulla ricerca, sulla sua valutazione e sulla selezione di ricercatori e studenti. Era una preoccupazione già fondata prima del passaggio forzato a una telematica integrale dovuto alla pandemia. Era infatti già possibile, per uno studioso, tener rinchiuso l'intero ciclo della sua ricerca entro un recinto e un controllo proprietario: ora, però, la saldatura fra i monopoli relativamente circoscritti dell'editoria scientifica e quelli globali di Microsoft, Google, Amazon, Facebook, Apple è divenuta pervasiva ed evidente".

3

Open science: pre-print e open peer review (il ritorno dello jedi?)

Il ritorno dello jedi?



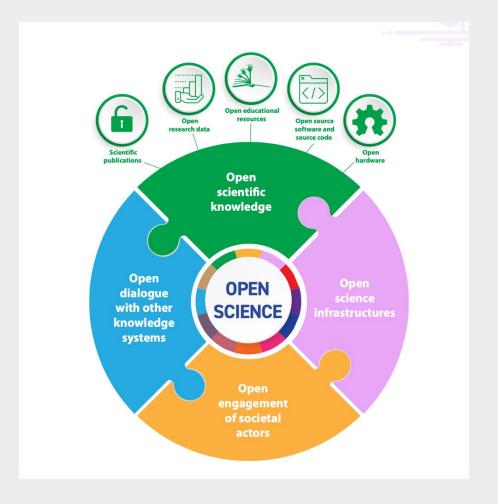
3. UNESCO Open Science 2021



 https://www.unescofloods.eu/wpcontent/uploads/2022/04/379
 949eng.pdf

3. Open Science (UNESCO 2021)

UNESCO (2021) defines it as «an inclusive construct that combines various movements and practices aiming to make multilingual scientific knowledge openly available, accessible and reusable for everyone, to increase scientific collaborations and sharing of information for the benefits of science and of information for the benefits of science and society, and to open the processes of scientific knowledge creation, evaluation and communication to societal actors beyond the traditional scientific community. It comprises all scientific disciplines and aspects of scholarly practices, including basic and applied sciences, natural and social sciences and the humanities, and it builds on the following key pillars: open scientific knowledge, open science infrastructures, science communication, open engagement of societal actors and open dialogue with other knowledge systems».



3. Open Science (UNESCO 2021)

• «[...] and to open the processes of scientific knowledge creation, evaluation and communication to societal actors beyond the traditional scientific community».

3. Open Science (UNESCO 2021)

- «Promoting, as appropriate, open peer review evaluation practices including
- possible disclosure of the identity of the reviewers,
- publicly available reviews
- and the possibility for a broader community to provide comments and participate in the assessment process».

3. Pievatolo su revisione paritaria aperta (2012)

 «La revisione paritaria (peer review) com'è condotta tradizionalmente, in un dialogo notturno fra redattori e revisori, esclude gli autori dalla conversazione e ostacola la circolazione delle idee. La rete non solo rende possibile spostare la revisione dopo la pubblicazione, ma, soprattutto, trasforma il giudizio in una peerto-peer review».

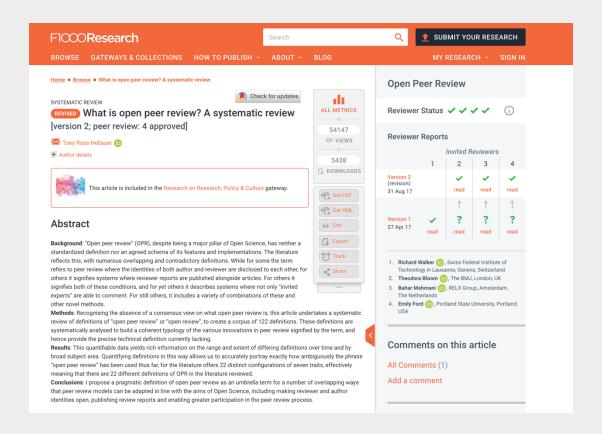


3. Pievatolo su revisione paritaria aperta (2012)

«L'autore non è più un 'individuo "originale" artificiosamente isolato dal contesto, ma un nodo di citazioni e di rielaborazioni: la ricerca può tornare a essere, come nei dialoghi platonici, partecipazione a uno scambio comunitario di idee. Se la rete si trasforma in un medium universale, gli studiosi che non sapranno trascendere se stessi, per restare incatenati in sistemi che li separano gli uni dagli altri, diventeranno morti viventi, con i loro libri e la loro professione»

3. Tony Ross-Hellauer (2017)

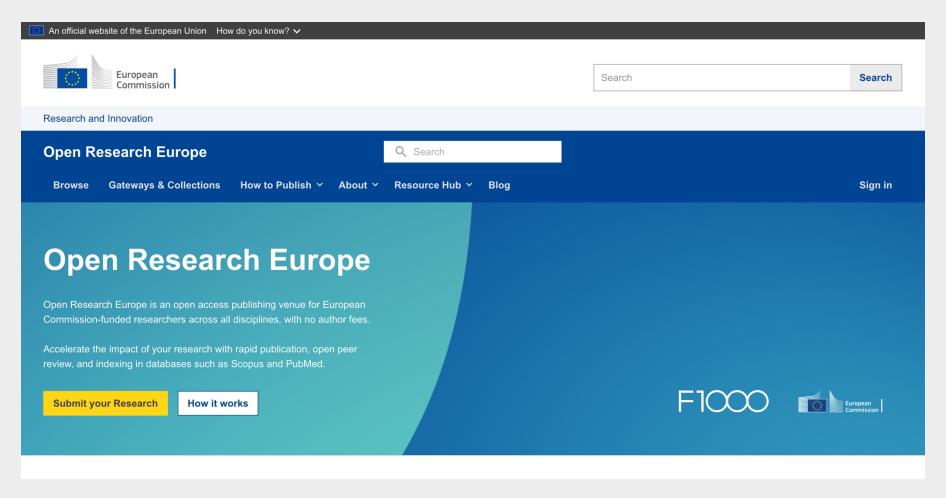
 «"Open peer review" (OPR), despite being a major pillar of Open Science, has neither a standardized definition nor an agreed schema of its features and implementations. The literature reflects this, with numerous overlapping and contradictory definitions.



3. Tony Ross-Hellauer (2017)

- While for some the term refers to peer review where the identities of both author and reviewer are disclosed to each other,
- for others it signifies systems where reviewer reports are published alongside articles.
- For others it signifies both of these conditions,
- and for yet others it describes systems where not only "invited experts" are able to comment.
- For still others, it includes a variety of combinations of these and other novel methods».

3. https://open-research-europe.ec.europa.eu/



3. ANVUR, OPR e ORE

 https://aisa.sp.unipi.it/anvur-ela-revisione-paritaria-aperta/



In lista: Anvur e la revisione paritaria aperta

Pubblicato il 15 Gennaio 2024, aggiornato il 17 Gennaio 2024 da Maria Chiara Pievatolo

Dopo aver negato quest'estate la scientificità e l'eccellenza ("classe A") a Open Research Europe (ORE) per la sociologia generale, l'ANVUR ha aggiornato il suo regolamento per la classificazione delle riviste, aggiungendovi un articolo 18 dal titolo "Disposizione transitoria per la Open Peer Review".

Il caso di ORE non è stato solo il primo atto di una violazione poi divenuta sistematica dei principi di COARA, la coalizione europea per la riforma della valutazione della ricerca verso una scienza più aperta e un uso meno irresponsabile della bibliometria, a cui l'agenzia ha aderito e partecipa. È stato anche un incidente diplomatico: negando la scientificità di ORE, l'ANVUR ha annunciato ai sociologi italiani che pubblicare i propri testi in un sito istituito dalla Commissione europea per sottoporre a revisione paritaria aperta gli articoli scritti dai vincitori di finanziamenti europei equivale, per la loro carriera accademica in Italia, a gettarli nel cestino della spazzatura.

3. Riformare la proprietà intellettuale?

- Una questione politica
- https://zenodo.org/records/10 863825



Trento Law and Technology Research Group Research Paper n. 60

Proprietà intellettuale e scienza aperta nelle politiche dell'Unione Europea su ricerca e innovazione. Quale ruolo per il settore pubblico e l'università?

Roberto Caso | Marzo/2024

3. Il mondo (della protezione dei dati personali) non basta: ad es. Digital University Act (K. Maex 2021)

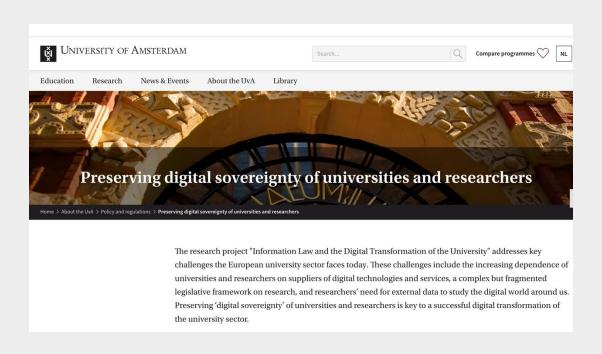
Soluzioni volte a distruggere o a diminuire il potere monopolistico delle grandi imprese di analisi dei dati

- Conservazione e accesso pubblico ai dati gestiti da università e infrastrutture pubbliche
- Pubblicazioni accademiche liberamente accessibili [Open Access]
- Controllo sugli strumenti per la ricerca e per la didattica
- Accesso ai dati della ricerca e della didattica detenuti dalle piattaforme commerciali

needs of universities. What we need is a 'Digital University Act', aimed at:

- 1. Public storage and access to research data organised by universities and public infrastructure.
- 2. Freely accessible university research publications. Open access must not give rise to high publication fees or, worse, to a private company lock-in, whereby universities find themselves trapped in a growing commercial data-analysis industry.
- 3. Control over digital learning and research tools (productivity tools, learning environments, video conferencing, etc.). These tools should be supplied partly as public infrastructure and partly through collaboration with platform companies, with universities retaining control over the gathering and processing of user data as well as influence on the development of such tools.
- 4. Access to platform data. The EU should require that researchers and teachers also are given access to platform data for teaching and research purposes. This is crucial for moderating the public space and monitoring public communication.

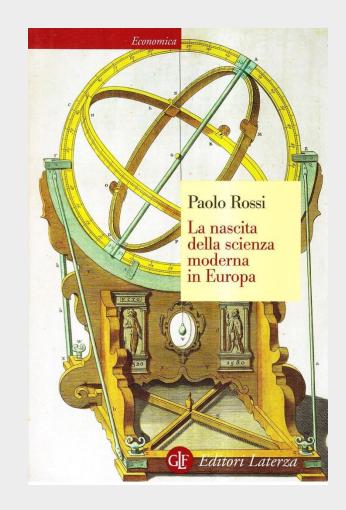
3. UoA: Preserving digital sovereignty of universities and researchers



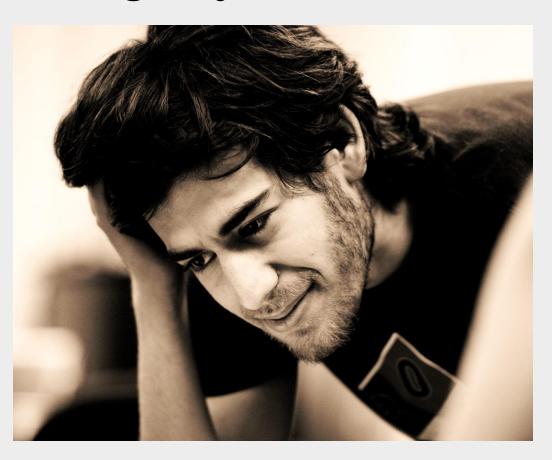
 https://www.uva.nl/en/aboutthe-uva/policy-andregulations/general/preservingg-digital-sovereignty-ofuniversities-andresearchers/preservingdigital-sovereignty-ofuniversities-andresearchers.html

3. Paolo Rossi, La nascita della scienza moderna in Europa, Roma-Bari, Laterza, 2007, 28

 «In queste "tenebre della vita" dirà Leibniz, è necessario camminare insieme perché il metodo della scienza è più importante della genialità degli individui e perché il fine della filosofia non è quello del miglioramento del proprio intelletto, ma di quello di tutti gli uomini».



3. Aaron Swartz "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

- Roberto Caso, <u>La società della</u>
 <u>mercificazione e della</u>
 <u>sorveglianza: dalla persona ai dati.</u>
 <u>Casi e problemi di diritto privato</u>
 <u>comparato. Seconda Edizione</u>,
 <u>Milano, Ledizioni, 2025</u>
- CAPITOLO 22.
 L'Open Access e il diritto morale di liberare i testi scientifici



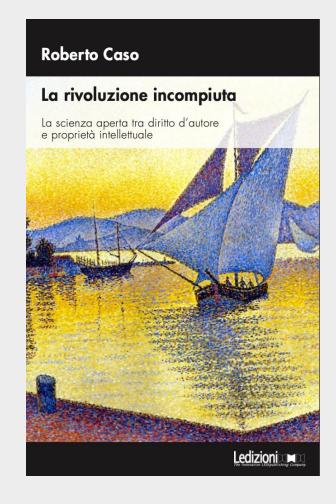
Riferimenti

- R. Caso, <u>Proprietà intellettuale</u>, AISA, Dizionario della scienza aperta, 26 agosto 2022
- R. Caso, <u>Diritto di ripubblicazione</u>, AISA Dizionario della Scienza Aperta, 04.06.2022
- R. Caso, <u>La valutazione autoritaria e la privatizzazione della conoscenza contro la scienza aperta</u>, <u>Trento LawTech</u>
 <u>Research Paper nr. 52</u>, 2022, in AA.VV. "<u>Perché la valutazione ha fallito. Per una nuova Università pubblica</u>", Morlacchi editore, 2023, 17-39

Approfondimenti

R. Caso, <u>La rivoluzione</u>
 incompiuta. <u>La scienza aperta</u>
 tra diritto d'autore e proprietà
 intellettuale, Milano, <u>Ledizioni</u>,
 2020

https://zenodo.org/record/3588 071#.ZAx6HrTMK3J



Roberto Caso

E-mail:

roberto.caso@unitn.it

Web:

http://www5.unitn.it/People/it/Web/Persona/PER0000633 #INFO

http://lawtech.jus.unitn.it/

https://www.robertocaso.it/

Copyright

Copyright by Roberto Caso

Licenza Creative Commons

Quest'opera è distribuita con <u>Licenza Creative Commons</u> <u>Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale</u>

La citazione di testi e la riproduzione di immagini costituisce esercizio dei diritti garantiti dagli art. 2, 21 e 33 Cost. e dall'art. 70 l. 1941/633