

# Progressi verso l'Open Access



J.M.W. Turner

Stefano Bianco Laboratori Nazionali di Frascati

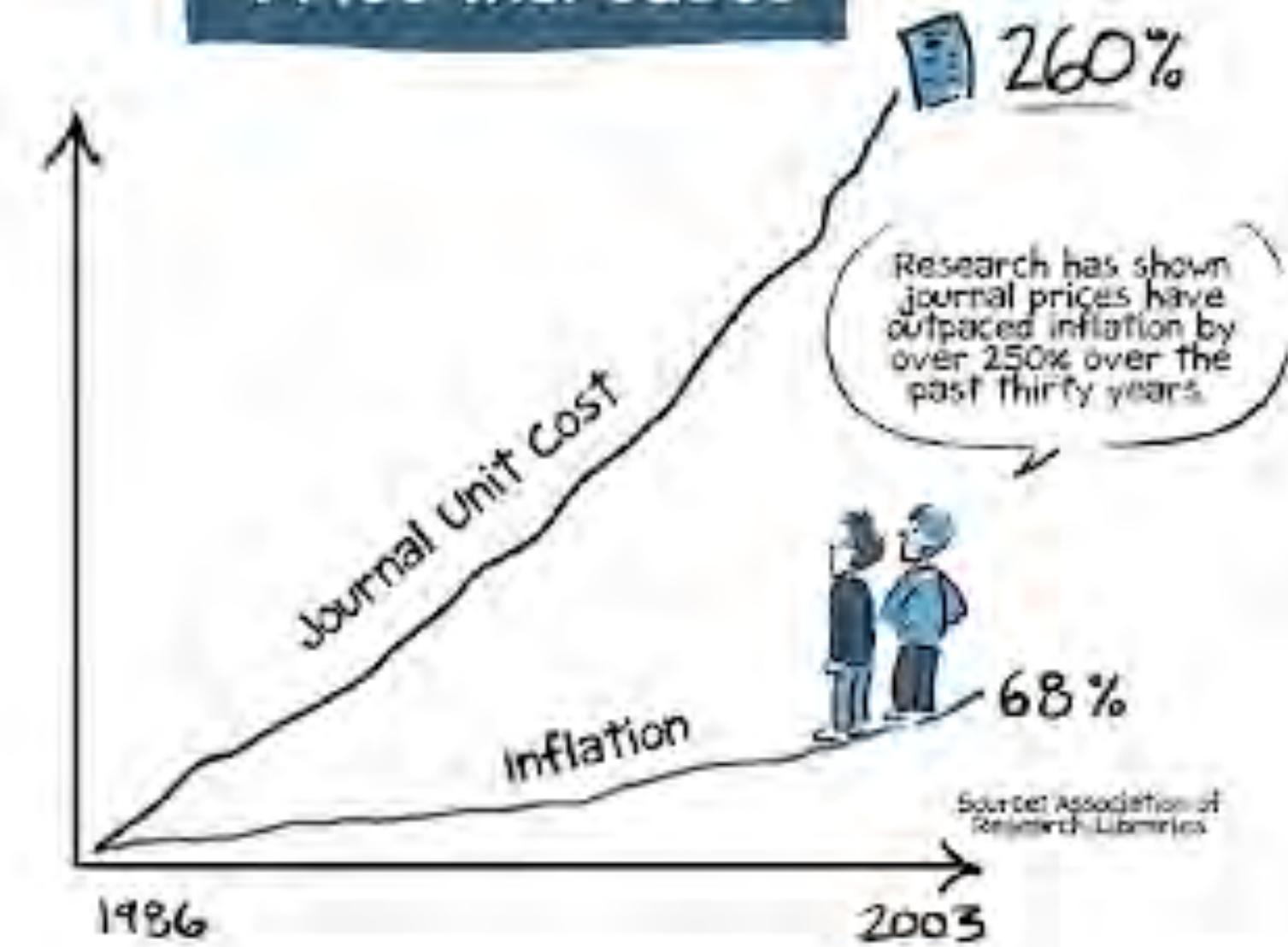
2017 EPR



# Open Access nell' INFN

- sotto l'indirizzo di A.Masiero
- gruppo di lavoro Open Access
  - R.Barbera, S.B., M.Maggi, D.Menasce, L.Patrizii con il supporto dei direttori di CT LNF BA MIB BO
- coordinamento di F.Zwirner per Plan-S
- un ringraziamento per la collaborazione a
  - GdL Valutazione
  - responsabili biblioteche di LNF LNGS LNL LNS
  - Amministrazione Centrale

## Price Increases



S.Bianco Progressi verso l'Open Access - Piano Triennale 13 ottobre 2018

{ 3 }

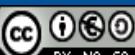


**1. Correva l'anno 868**

**2. Crisi e opportunità**

**3. Open Data e un repository INFN**

**4. Il futuro**



{ 4 }

S. Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

# Dunhuang



S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

{ 5 }



# 868 d.C. il libro Diamond Sutra

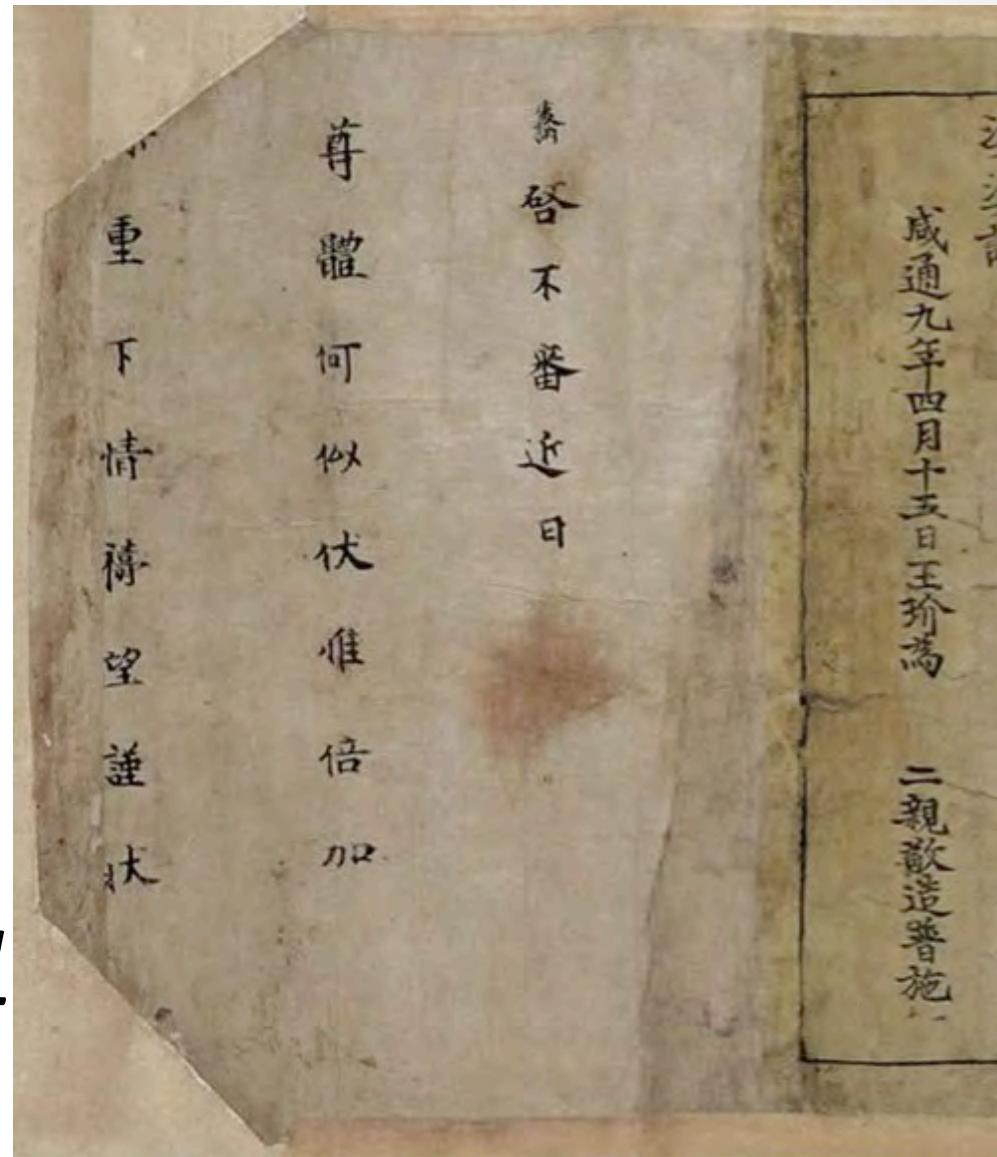


© The British Library



Il κολοφων del libro Diamond Sutra

*“Reverently  
made for  
universal free  
distribution by  
Wang Jie on  
behalf of his  
two parents, 11  
May 868.”*



S. Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

( 7 )

© The British Library





S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

{  
8  
}





S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

9





# ABRAHAMI ELZEVIR DI LEIDA, PAESI BASSI

{ 10 }



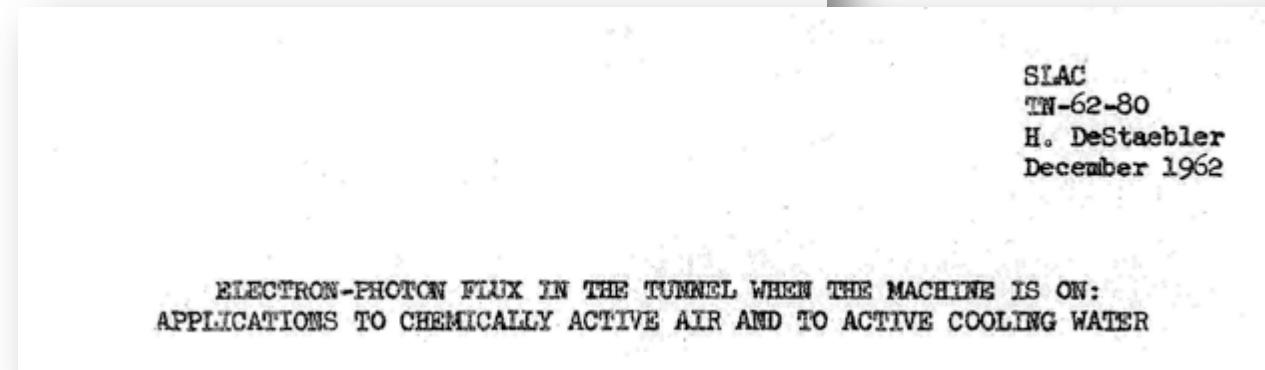
S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

# ...dagli albori del Tempo

- La comunità dei fisici è abituata a distribuire da più di 60 anni i preprint cartacei per tutto il mondo via servizio postale...

Laboratori Nazionali di Frascati

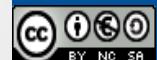
LNF-60/46 (25. 10. 60)



C. Bernardini, G. Corazza, G. Ghigo, B. Touschek: THE FRASCATI STORAGE RING.

S. Bianco Progressi verso l'Open Access - Piano Triennale 13 ottobre 2018

11



...e l'archivio di preprint dei Laboratori Nazionali di Frascati risale al 1954

LNF - 54/15  
26. 3. 1954.

G. Salvini: PROPOSAL OF A SYNCHROTRON WITH A DOUBLE  
VACUUM CHAMBER.

(v. 54/47)

S. Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

{ 12 }



< 1980 i grafici con il normografo



S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

{ 13 }



# e i transferibili



14

S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

# 1970



S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

{ 15 }



ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE  
Laboratori Nazionali di Frascati

LNF-83/93

E. Iarocci: PLASTIC STREAMER TUBES AND THEIR  
APPLICATIONS IN HIGH ENERGY PHYSICS

Estratto da:  
Nuclear Instr. and Meth. 217, 30 (1983)

( 16 )



S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018



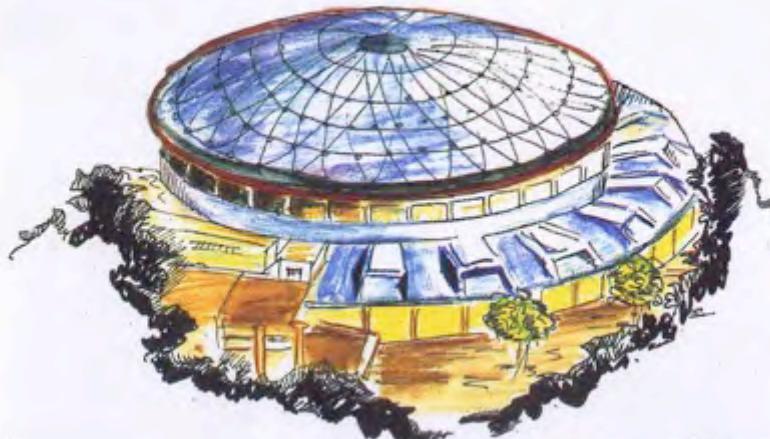
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - ISTITUTO NAZIONALE DI

## Laboratori Nazionali di Frascati

LNF-92/095 (P)  
4 Novembre 1992

T. Bressani:  
HYPERNUCLEAR PHYSICS

Contribution to the DAΦNE Physics Handbook



Servizio Documentazione  
dei Laboratori Nazionali di Frascati  
P.O. Box, 13 - 00044 Frascati (Italy)

S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

17



# 1980

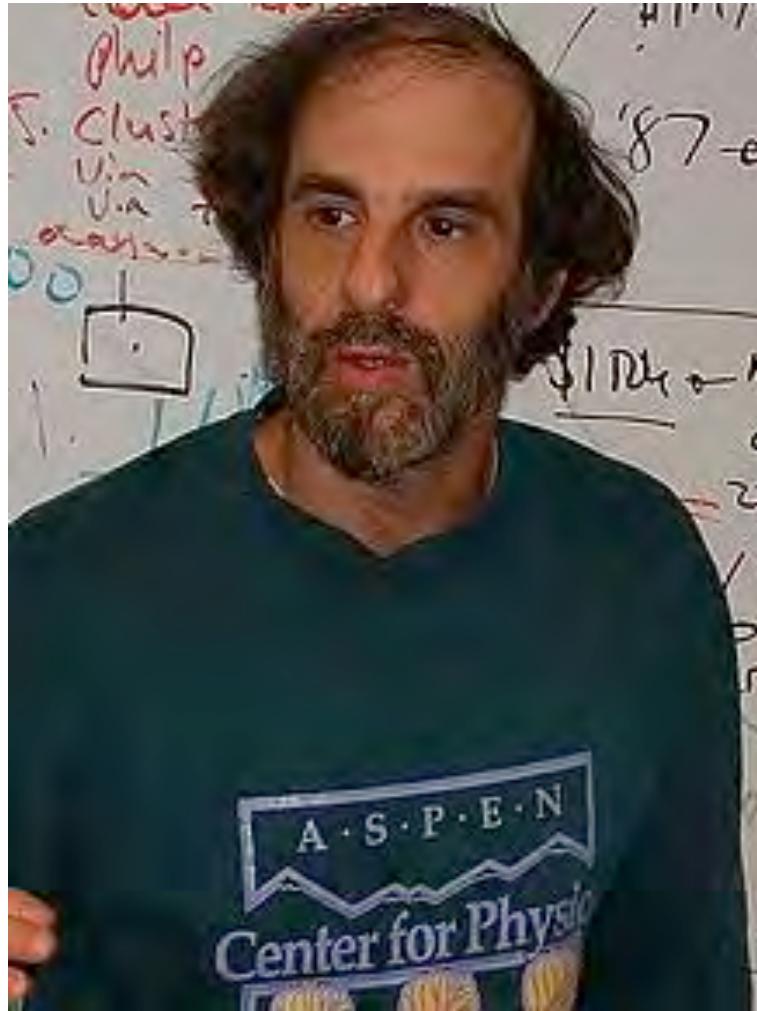


S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

18

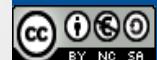


# 1991 Paul Ginsparg e arXiv



S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

19



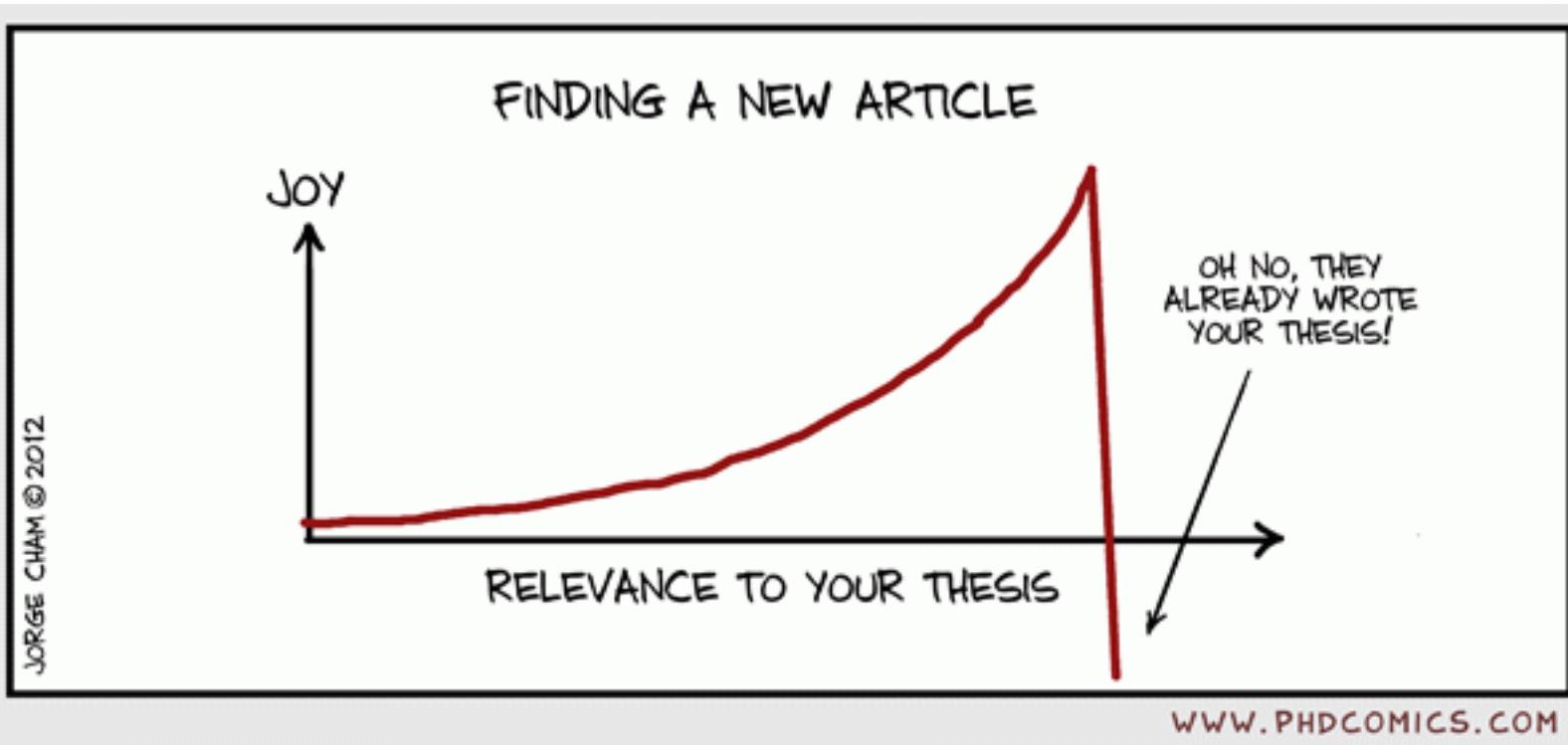
# 6 agosto 1991 -nascita di www al CERN



S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

{ 20 }

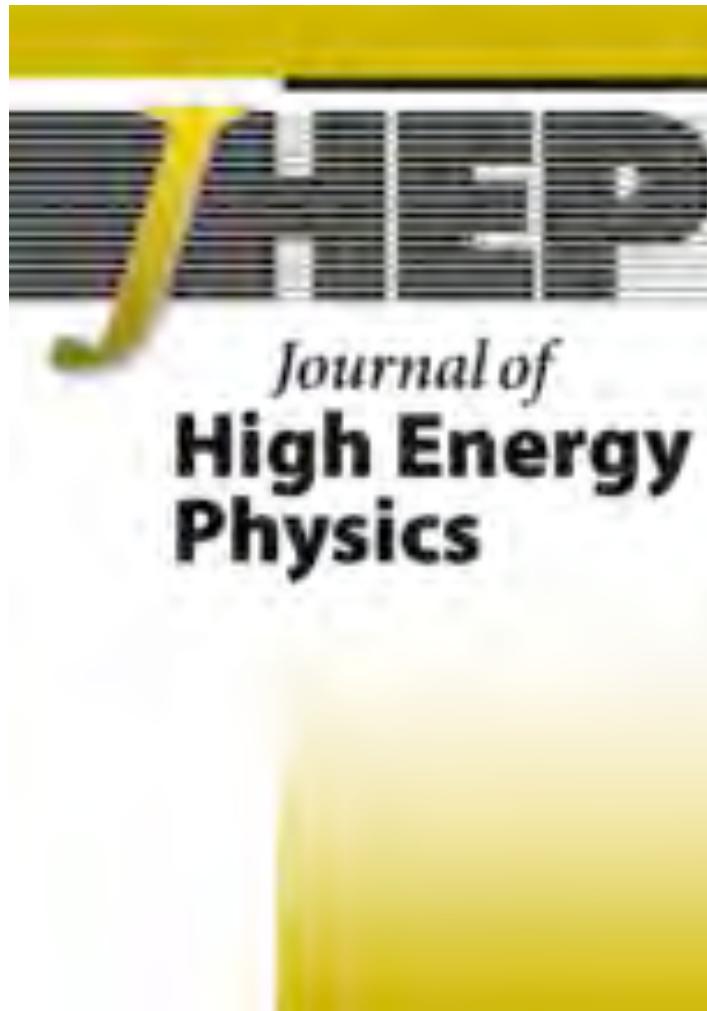




{ 21 }



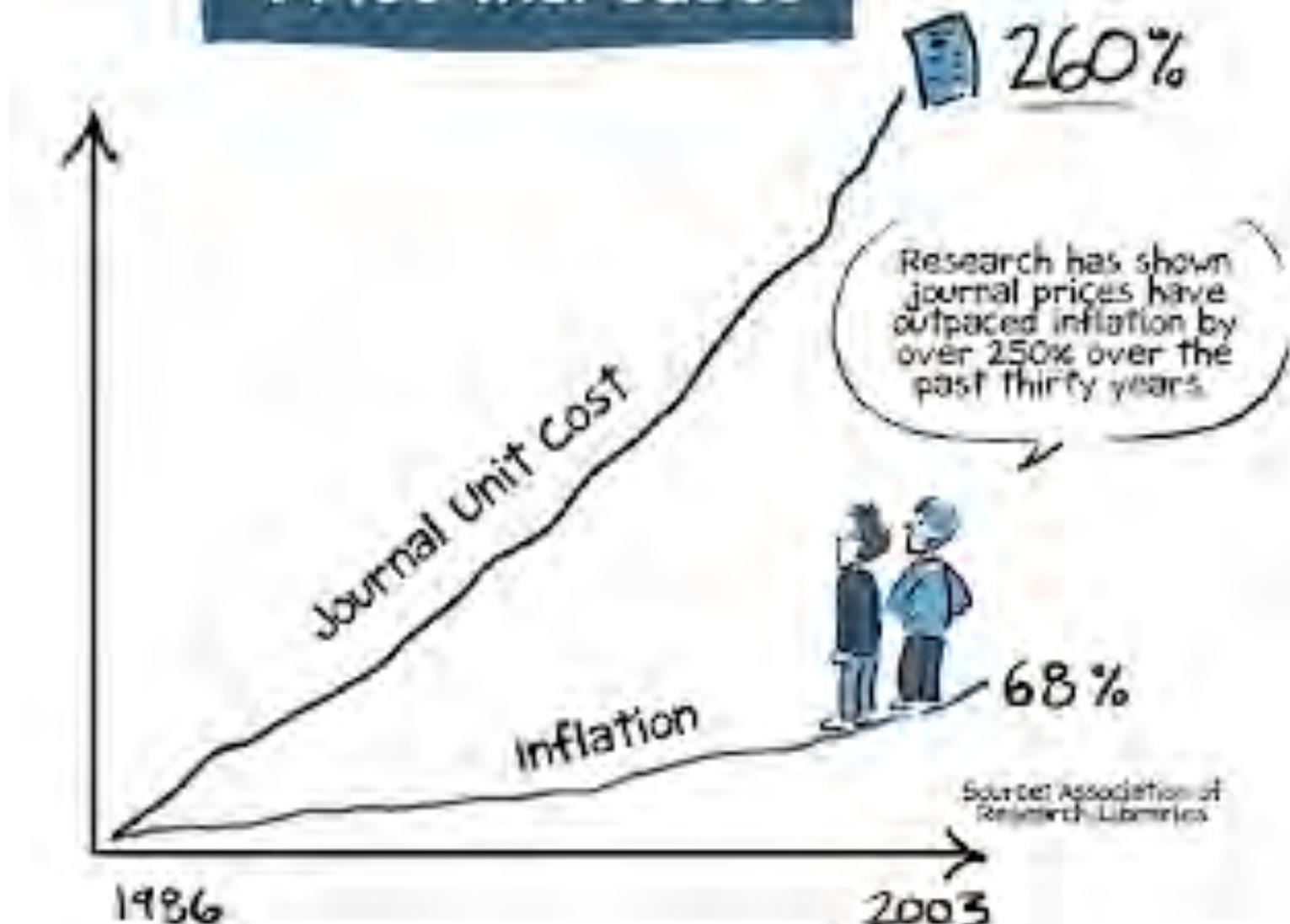
1997 SISSA Trieste (Amati & Bonora)  
fonda JHEP → poi affidato a Springer



( 22 )

S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

## Price Increases



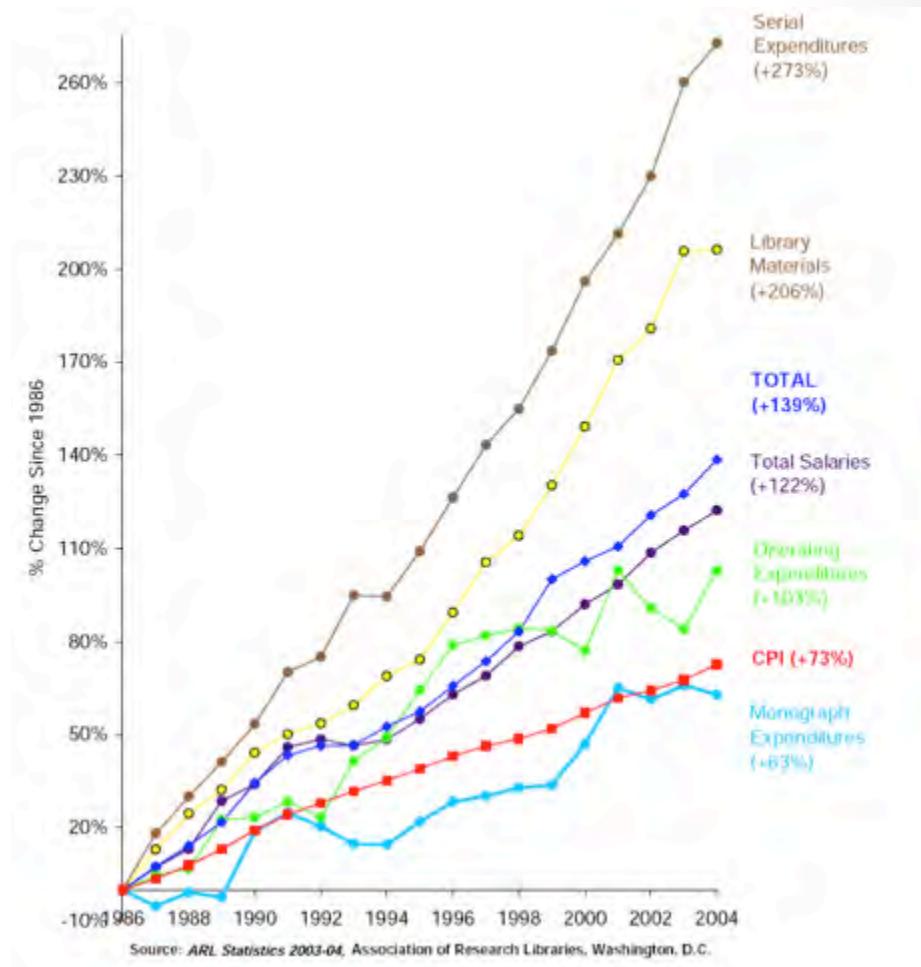
S.Bianco Progressi verso l'Open Access - Piano Triennale 13 ottobre 2018

{ 23 }

# L'aumento dei prezzi degli abbonamenti è un problema globale



- **Journal subscription prices have soared above any indicator**
- **The more libraries cancel subscriptions, the more these prices grow (*serial crisis*)**



# Budapest OA Initiative 2002

*An old tradition and a new technology have converged to make possible an unprecedented public good. (...)*



- **Green Open Access**
  - *invia a repository Accesso Aperto il preprint*
  - *pubblica su rivista normale*
  - *attendi 6/12 mesi prima di poter inviare a repository la versione post-peer review*
- **Gold Open Access**
  - *paga Article Processing Costs e pubblica in rivista Open Access*
- **Double Dipping**
  - *paga abbonamenti*
  - *e paga anche APC*

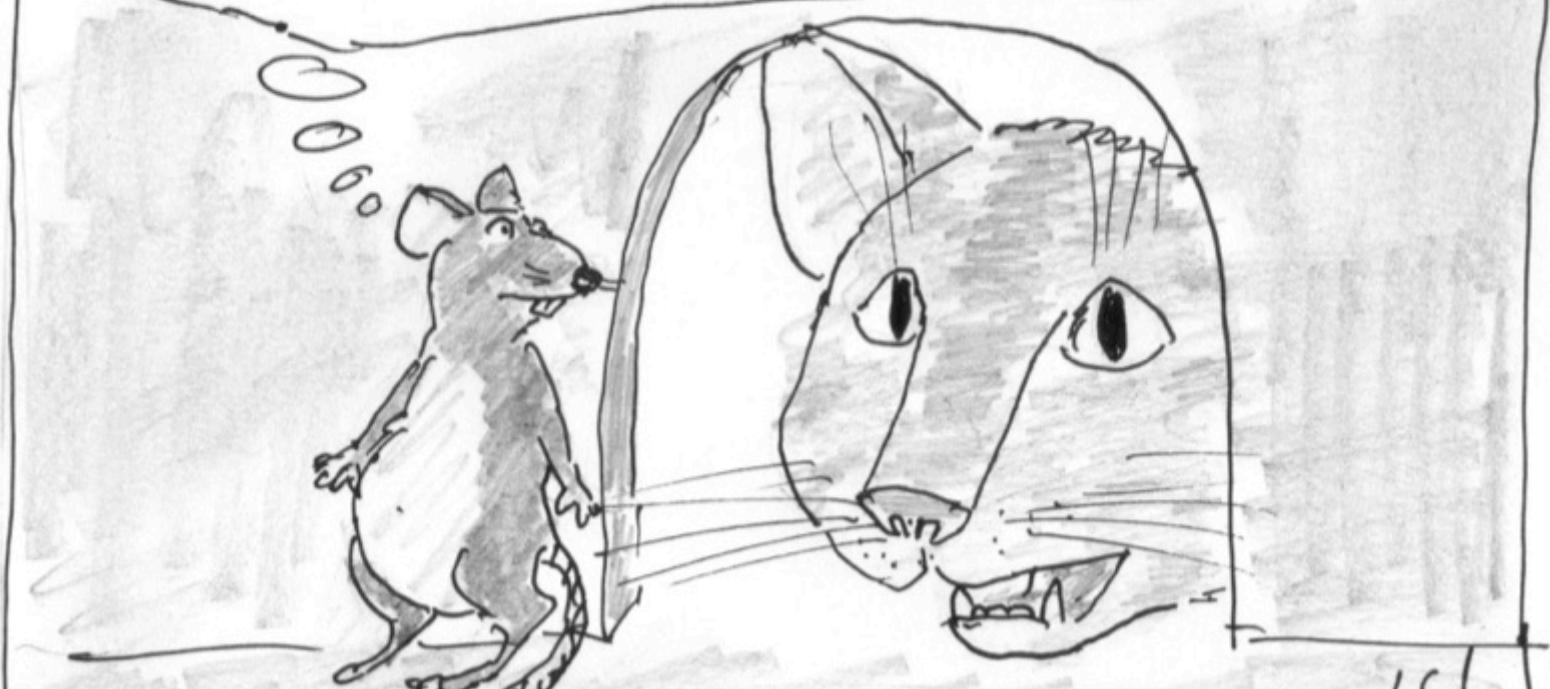


S. Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

( 27 )



Damn, another open access  
predatory publisher...



# Impact Factor

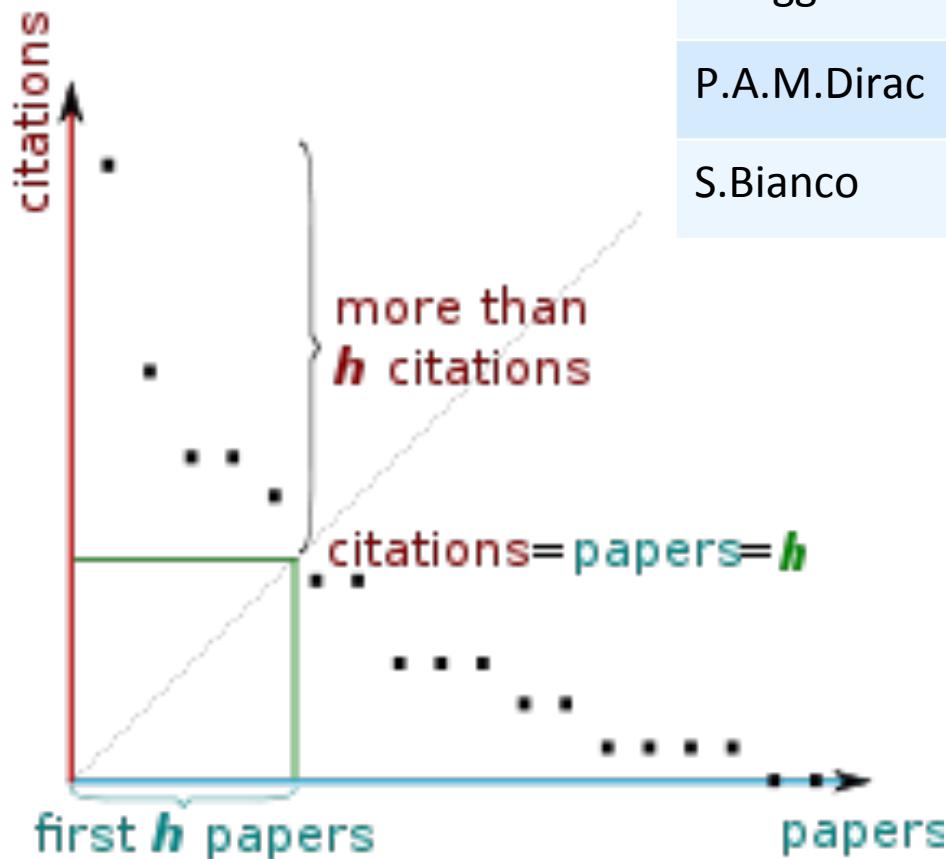
$$IF_y = \frac{Citazioni_{y-1} + Citazioni_{y-2}}{Pubblicazioni_{y-1} + Pubblicazioni_{y-2}}$$

- per i primi due anni di vita della rivista IF=0
- varie tecniche di aumento surrettizio

( 29 )



# *h*-index

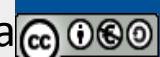


	<i>h</i> -index
A.Einstein (1906)	4
P.Higgs	7
P.A.M.Dirac	19
S.Bianco	98

S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

( 30 )

fonte: wikipedia



# Revisione paritaria, VQR, ASN, etc. OGGI.



( 31 )

S.Bianco Progressi verso l'Open Access - Piano Triennale 13 ottobre 2018



32





# Il contesto normativo nazionale ed internazionale



[ 33 ]



- L'art. 4 della [legge 7 ottobre 2013, n. 112](#) che ha convertito con modificazioni [il decreto legge 8 agosto 2013, n. 91](#),  
*Disposizioni urgenti per la tutela, la valorizzazione e il rilancio dei beni e delle attività culturali e del turismo*
- Proposta di legge Gallo (2018) di modifica della legge 2013
- L'Unione Europea, Model Grant Agreement del Programma Europeo Horizon 2020

- 26 settembre 2018 l'INFN è stato convocato in audizione informale in merito alla proposta di legge Gallo
  - <http://webtv.camera.it/evento/12973>

{ 35 }

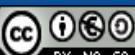




{ 36 }

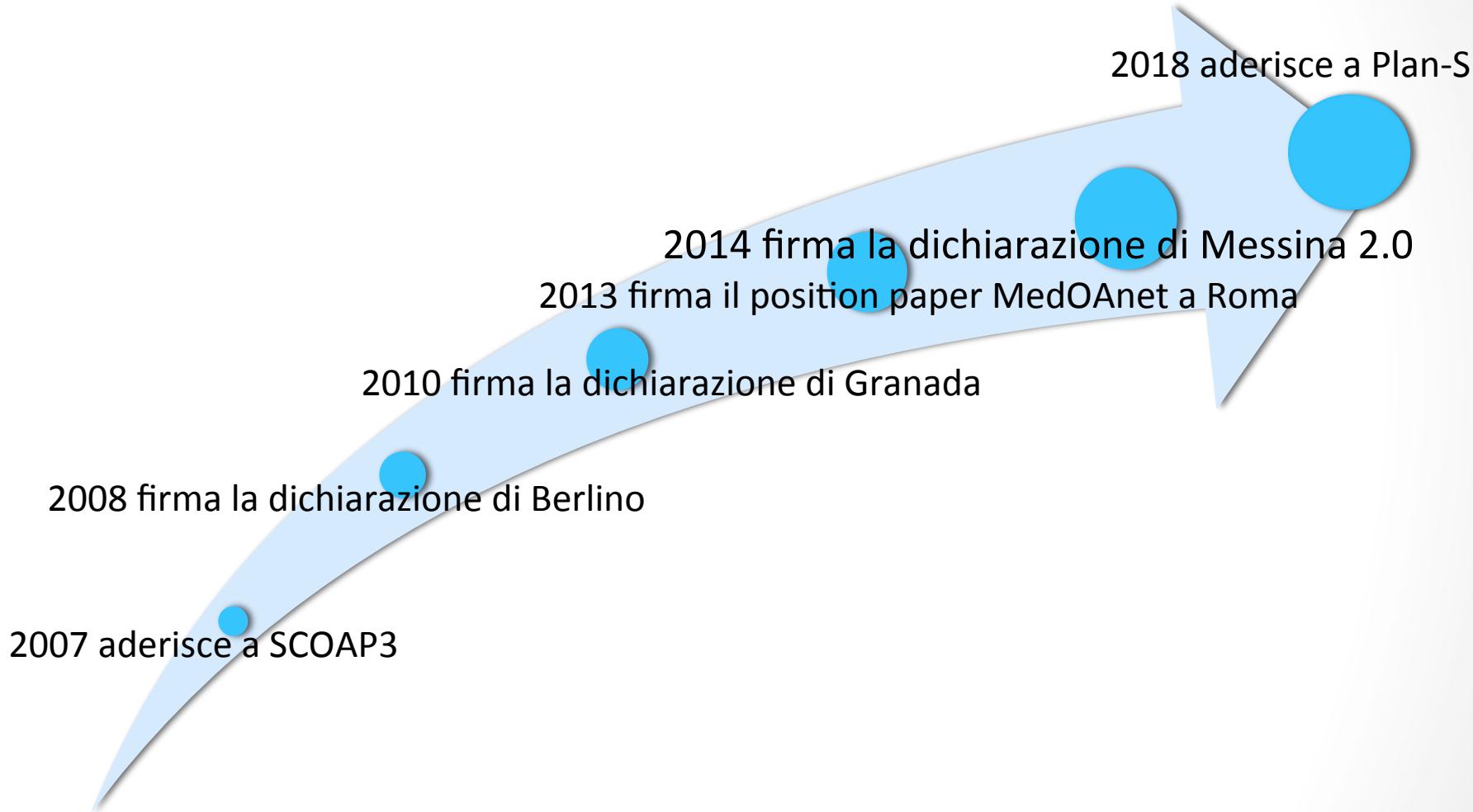


- 1. Correva l'anno 868**
- 2. Crisi e opportunità**
- 3. Open Data e un repository INFN**
- 4. Il futuro**



37

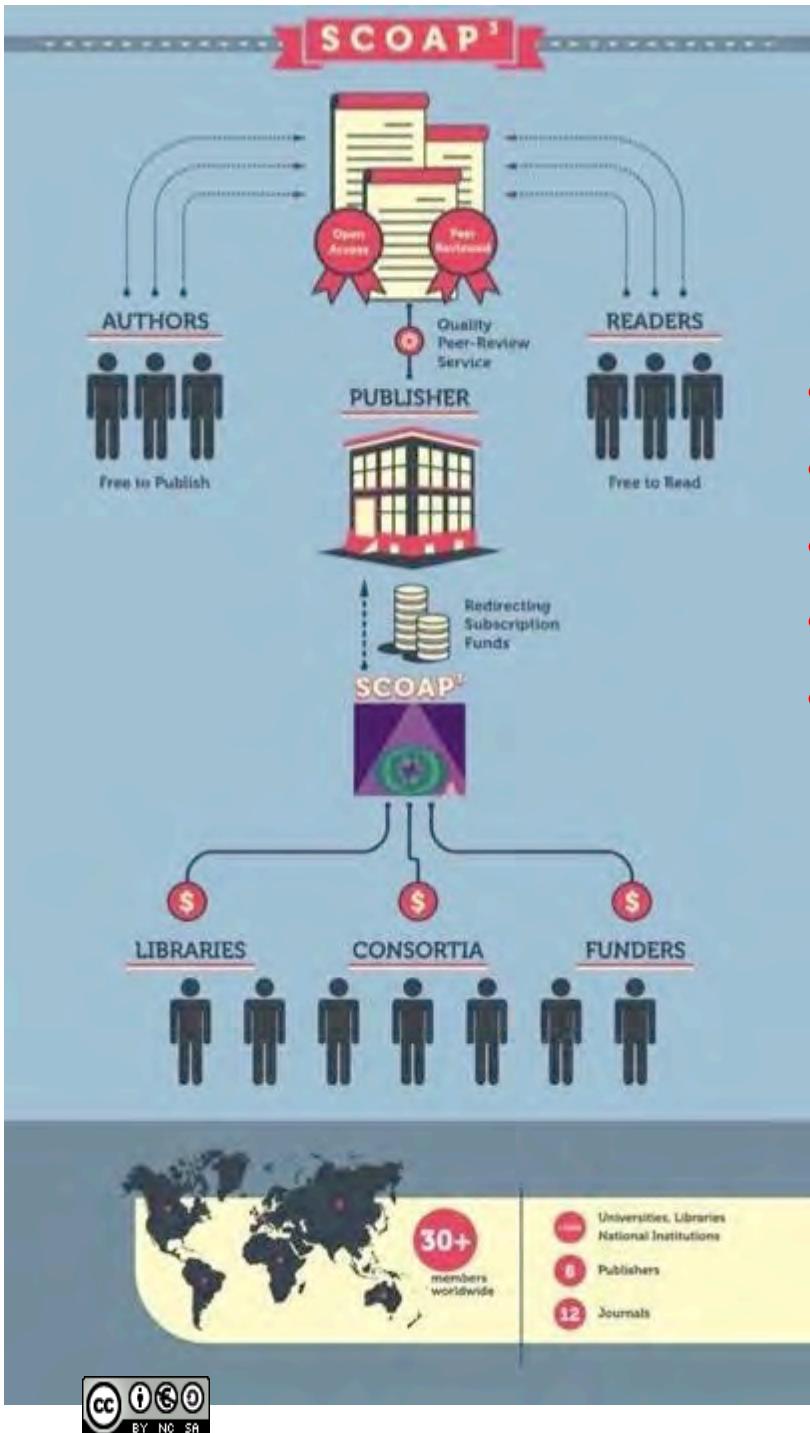
# Infn e Open Access



S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

38





# Sponsoring Consortium for OAP in Particle Physics

*scoap3.org*

- *Gara commerciale*
- *Abbonamenti → APC*
- *Collaborazione globale*
- *NO Authors-pay*
- *NO double-dipping*
- *INFN coordina partner italiani in collaborazione con CRUI*

SCOAP3-funded articles:  
**hep-ex hep-ph**  
**hep-th hep-lat**

**23555** articoli OA dal 1 gennaio 2014

**492** articoli con almeno 1 autore italiano

**47** Paesi

**3000** biblioteche

**1150€** APC medio



# 2-How much does SCOAP<sup>3</sup> APC cost ?

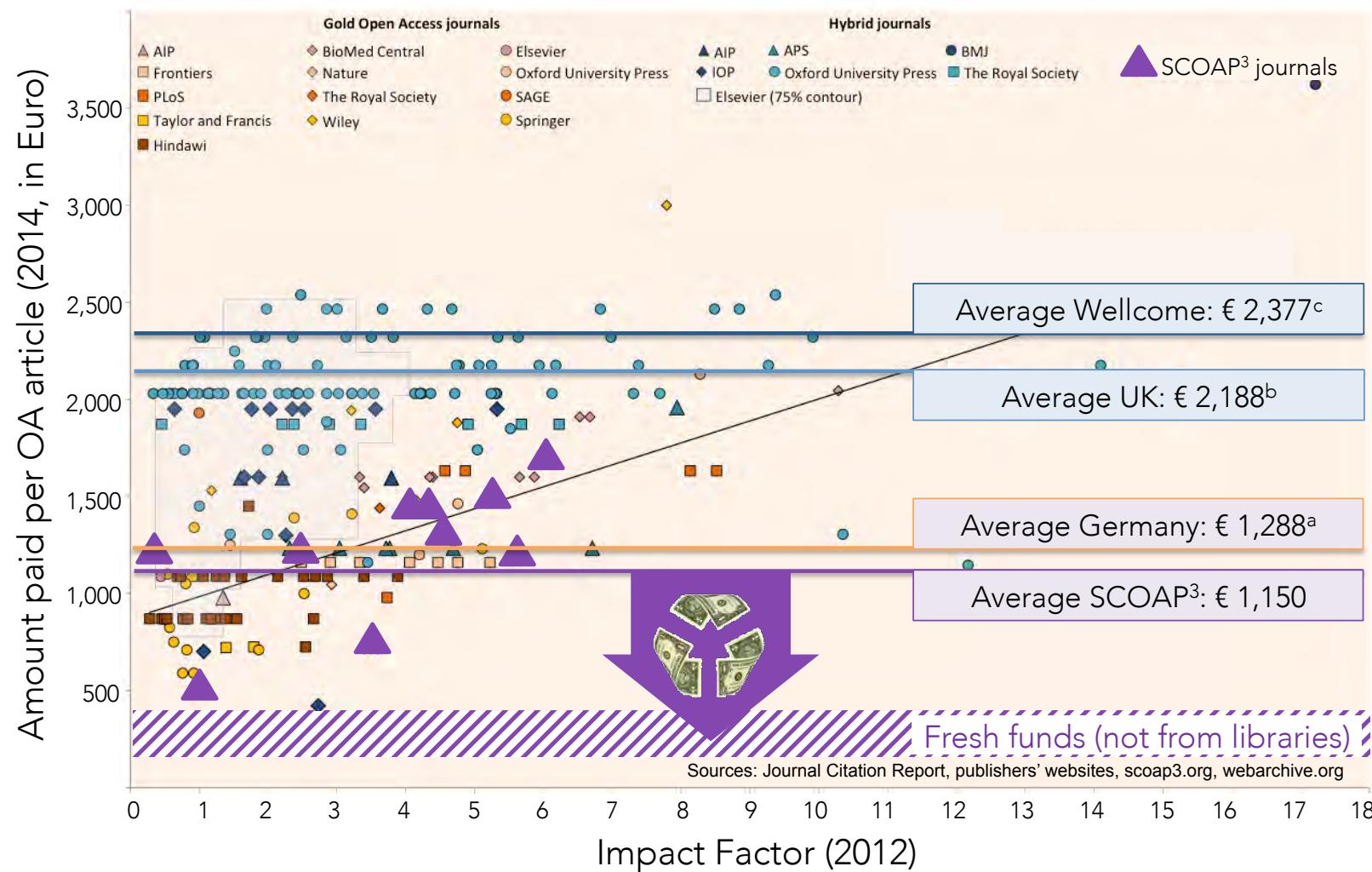


Chart: C. Romeu et al. (2014) The SCOAP<sup>3</sup> initiative and the Open Access Article-Processing-Charge market: global partnership and competition improve value in the dissemination of science DOI: 10.2314/CERN/C26PW9DT

- a) <https://github.com/OpenAPC/openapc-de>
- b) [http://figshare.com/articles/2015\\_Jan\\_June\\_UK\\_APC\\_data\\_combined/1509860](http://figshare.com/articles/2015_Jan_June_UK_APC_data_combined/1509860)
- c) <https://blog.wellcome.ac.uk/2016/03/23/wellcome-trust-and-coaf-open-access-spend-2014-15/>

# OA2020 Max Planck Digital Library

## TAKE ACTION

The Open Access movement has made many laudable efforts over the past 20 years, but progress is slow and we are still decades away from achieving the envisioned open information environment. Worse, even while new OA strategies make headway, the largest traditional publishers are fortifying their paywalls and extracting booming revenues through annual subscription price increases and hybrid publishing (double-dipping). In order to finally make open access the default in scholarly publishing, we need to take collective action and **divest of subscriptions**, in order **to invest in Open Access**.

ENDORSE OA2020



S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

( 42 )





Plan S

## Accelerating the transition to full and immediate Open Access to scientific publications

The key principle is as follows:

"After 1 January 2020 scientific publications on the results from research funded by public grants provided by national and European research councils and funding bodies, must be published in compliant Open Access Journals or on compliant Open Access Platforms."

S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

( 43 )

Con il supporto dell'European Commission,  
Science Europe e ERC Scientific Council



# PLAN-S

- copyright rimane all'autore
- pubblicazione immediata su riviste/archivi  
Open Access
- le riviste con doubledipping sono proibite
- se riviste adatte non ci sono, impegno a  
crearle
- I costi APC hanno un tetto massimo
- auspica nuova valutazione non bibliometrica
- entro il 1 gennaio 2020

# dopo l'adesione dell' INFN

Rassegna stampa, vari trolls e fakenews  
(courtesy of A.Varaschin Uff. Stampa INFN)

- [https://www.nature.com/articles/d41586-018-06178-7?utm\\_source=briefing-dy&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=briefing&utm\\_content=20180904](https://www.nature.com/articles/d41586-018-06178-7?utm_source=briefing-dy&utm_medium=email&utm_campaign=briefing&utm_content=20180904)
- [https://www.sciencemagazinedigital.org/sciencemagazine/07\\_september\\_2018/MobilePagedArticle.action?articleId=1422500&app=false#articleId1422500](https://www.sciencemagazinedigital.org/sciencemagazine/07_september_2018/MobilePagedArticle.action?articleId=1422500&app=false#articleId1422500)
- <https://www.sciencealert.com/europe-accelerates-sweeping-overhaul-make-all-science-free-2020-open-accesscoalition-plan-s>
- <https://journals.plos.org/plosmedicine/article?id=10.1371/journal.pmed.1002663>
- <https://sciencebusiness.net/news/eu-and-national-funders-launch-plan-free-and-immediate-open-access-journals>
- <https://www.the-scientist.com/news-opinion/open-access-plan-in-europe-bans-publishing-in-paywalled-journals-64748>
- <https://www.zmescience.com/science/open-access-journals-042343/>
- <https://www.europeanscientist.com/en/research/scientific-journal-subscriptions-are-facing-extinction-open-accessis-on-the-horizon-in-europe/>
- <https://www.techdirt.com/articles/20180907/09420940600/europes-new-plan-s-open-access-daft-name-greatnews.shtml>
- <https://www.scitecheuropa.eu/european-commission-launches-free-open-access-to-scientific-journals/88906/>
- <https://www.researchinformation.info/news/eleven-research-funders-launch-open-access-initiative>
- <https://www.iflscience.com/editors-blog/plan-to-make-all-scientific-research-free-to-access-launched-by-europeancoalition/>
- <https://futurism.com/open-access-science-europe/>
- <http://chronicleofnews.com/europes-plan-s-aims-to-dramatically-reshape-science-publishing/>
- <http://www.rumanianita.it/coalition-s-lancia-la-sfida-ai-colossi-delleitoria-scientifica/>
- [http://gds.it/2018/09/04/l-europa-punta-sulla-ricerca-pubblica-accessibile-a-tutti\\_909985/](http://gds.it/2018/09/04/l-europa-punta-sulla-ricerca-pubblica-accessibile-a-tutti_909985/)
- <https://hub.packtpub.com/plan-s-promotes-open-science-shattering-journal-paywalls-making-open-accesspublishing-the-norm-for-scientists/>
- <https://www.vvbad.be/nieuws/open-brief-aan-fwo-steun-coalition-s>
- <https://www.timeshighereducation.com/news/european-funders-set-2020-deadline-open-access-publishing>
- <https://www.chemistryworld.com/news/european-funders-announce-ambitious-open-access-target-/3009479.article>
- <http://www.archimag.com/bibliotheque-edition/2018/09/05/coalition-s-alliance-europeenne-open-accessrecherche-publique>
- <https://www.inserm.fr/actualites-et-evenements/actualites/coalition-faire-open-access-realite-ici-2020>
- <https://www.developpez.com/actu/222256/Des-bailleurs-de-fonds-europeens-creent-une-coalition-pour-interdireaux-scientifiques-beneficiaires-de-publier-dans-des-revues-payantes-des-2020/>
- <http://www.livreshebdo.fr/article/11-financeurs-de-la-recherche-sengagent-pour-les-archives-ouvertes>
- [http://www.newspress.fr/Communique\\_FR\\_309305\\_7032.aspx](http://www.newspress.fr/Communique_FR_309305_7032.aspx)
- <https://www.nextinpact.com/brief/coalition-s---11-organismes-de-financement-veulent-des-publicationsscientifiques-en-acces-libre-d-ici-2020-5301.htm>
- <https://www.actualitte.com/article/monde-edition/coalition-s-une-alliance-pour-l-acces-ouvert-a-la-recherchepublique/90750>
- <https://datanews.levif.be/ict/actualite/la-recherche-scientifique-finance-publiquement-ne-peut-etre-reservee-qu-aquelques-privileges/article-normal-887667.html>
- <https://t3n.de/news/druck-durch-europaeische-forschungsfoerderer-machen-kein-geld-ohne-open-access-1108583/>
- <https://www.sueddeutsche.de/wissen/open-access-in-der-forschung-wissen-fuer-alle-1.4119561>
- <https://interestingengineering.com/11-eu-countries-launch-plan-to-make-scientific-publications-open-access>
- <https://www.diariomedico.com/salud/europa-se-lanza-al-open-access-hacia-el-fin-del-modelo-actual-depublicaciones-cientificas.html>
- <https://www.zonmw.nl/nl/actueel/nieuws/detail/item/internationale-coalitie-wil-versnelling-open-access/>
- <https://www.emerce.nl/wire/nwo-treedt-toe-tot-internationale-coalitie-versnelling-open-access>
- <https://www.advalvas.vu.nl/nieuws/universiteiten-gaan-de-versnelling-met-open-access>
- <https://www.erasmusmagazine.nl/2018/09/04/europese-landen-maken-wetenschappelijke-artikelen-gratis-toegankelijk/>
- <https://historiek.net/wetenschappelijke-artikelen-vanaf-2020-gratis-beschikbaar/82494/>
- [https://twitter.com/Protohedgehog/status/1042696148199399424?ref\\_src=twsr%5Egoogle%7Ctwcamp%5Enews%7Ctwgr%5Etweet](https://twitter.com/Protohedgehog/status/1042696148199399424?ref_src=twsr%5Egoogle%7Ctwcamp%5Enews%7Ctwgr%5Etweet)
- [https://twitter.com/skdh/status/104012688014854536?ref\\_src=twsr%5Egoogle%7Ctwcamp%5Enews%7Ctwgr%5Etweet](https://twitter.com/skdh/status/104012688014854536?ref_src=twsr%5Egoogle%7Ctwcamp%5Enews%7Ctwgr%5Etweet)

S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

45



**1. Correva l'anno 868**

**2. Crisi e opportunità**

**3. Open Data e un repository INFN**

**4. Il futuro**



# INFN Open Access Repository based on INVENIO/INSPIRE sw by CERN



# Facciamo nuova fisica con *archeodati*

## Two-Particle Correlation in $e^+e^-$ Collisions at 91.2 GeV with ALEPH Archived Data

Anthony Badea, Austin Baty, Gian Michele Innocenti, Yen-Jie Lee,

Christopher McGinn, Michael Peters, Jesse Thaler

*Massachusetts Institute of Technology*



Paoti Chang, Tzu-An Sheng

*National Taiwan University*



Two-Particle Correlation in  $e^+e^-$  with ALEPH archived data

Marcello Maggi

**INFN Sez. di Bari**



**Quark Matter 2018, Venezia, Italy**

13-19 May, 2018



( 48 )



# Proposta di progetto INFN-OCSE

- A Study to Define a **Linked Open Data** Platform of Interoperable Repositories to Enable Open Science (**LODES**)

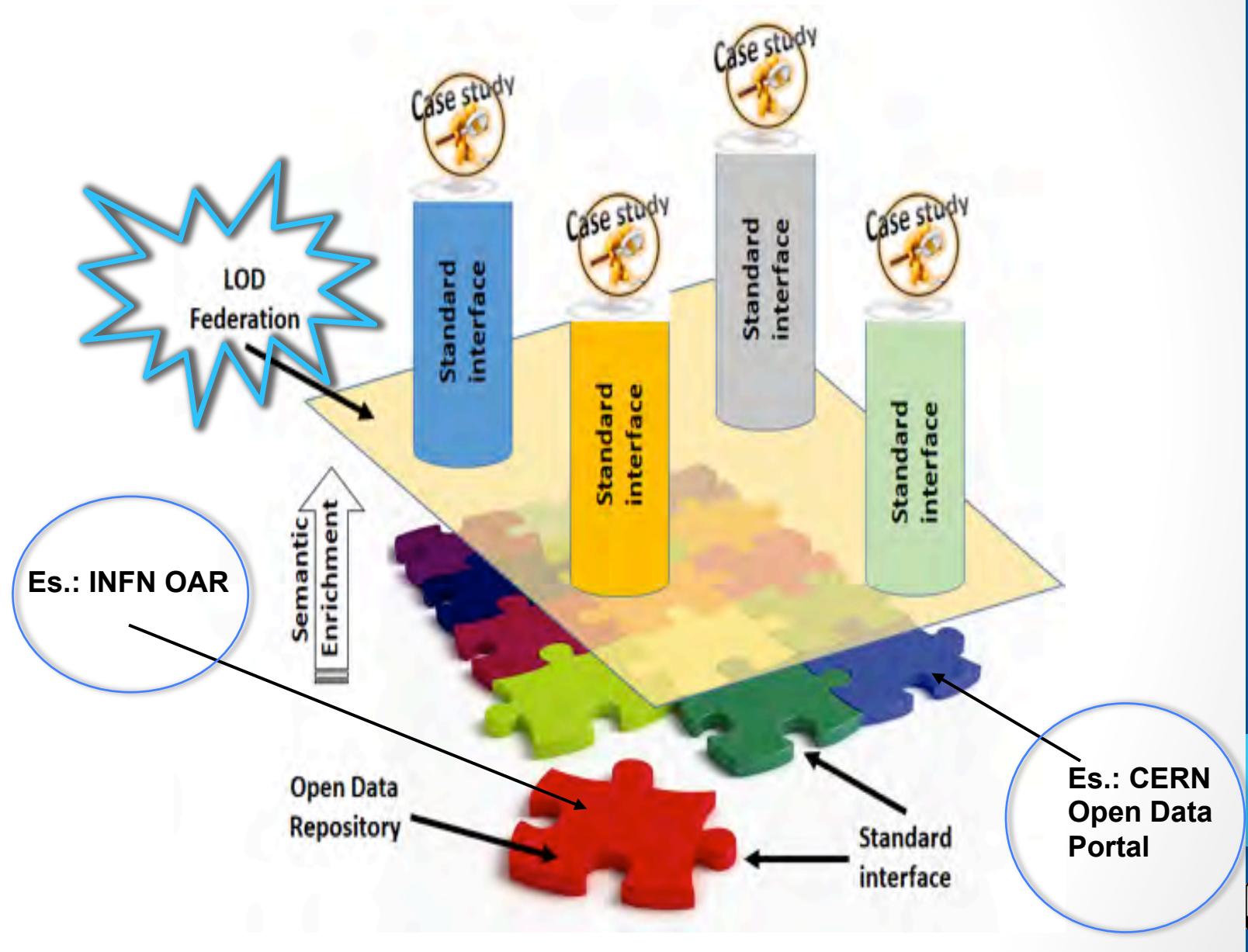
**Lode: vena metallifera**  
*acronimo da un'idea di M.Maggi*



( 49 )



# CERN wrt LODES wrt OAR



R.Barbera et al., A study to define a linked open data platform of interoperable repositories to enable open science doi 10.15161/oar.it/1525110414.75

**LODES18 - A 1-day Workshop on  
“A Study to Define a Linked Open Data Platform of Interoperable  
Repositories to Enable Open Science”**

06 September 2018  
INFN Laboratori Nazionali di Frascati  
Auditorium Bruno Touschek

**INFN**  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**OECD**  
BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES

The objective of LODES is to carry out a study and deliver a report on enablers, obstacles, policies and recommendations for the setup of a cross-country federation of standard-based, multi-domain Linked Open Data repositories leveraging as well as addressing the concept of Open Science. The Workshop is linked to work that the OECD Global Science Forum is carrying out on open data.

**Advisory Committee:**

Lucilla Alagna (CNR-ISM/MAE/CI)  
Roberto Barbera (Univ. Catania and INFN)  
Stefano Bianco (Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN)  
Massimo Cagnetti (INFN)  
Antonio Manes (Univ. Padova and INFN)  
Dario Maneschi (INFN Milano (Bressana))  
Laura Petrelli (INFN Bologna)

**Organizing Committee:**

Lucilla Alagna (CNR-ISM/MAE/CI)  
Stefano Bianco (Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN)  
Zhenruo Campisi (Direttore, Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN)  
Maria Cristina D'Amato (Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN)  
Antonio Manes (Univ. Padova and INFN)  
Lia Sabatini (Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN)

**Secretariat:**  
Maria Cristina D'Amato  
Lia Sabatini

<https://agenda.infn.it/event/lodes2018>    email: [lodes18\\_loc@lists.inf.infn.it](mailto:lodes18_loc@lists.inf.infn.it)

INFN - LNF Via Enrico Fermi, 40 00044 Frascati (Roma)



{ 51 }

S.Bianco Progressi verso l'Open Access - Piano Triennale 13 ottobre 2018

- 1. Correva l'anno 868**
- 2. Crisi e opportunità**
- 3. Open Data e un repository  
INFN**
- 4. Il futuro**



52

# e quindi ...

- se pubblichi su ArXiv una cosa interessante ricevi commenti in abbondanza e produci una versione v1 e cosi' fino a quando non sei contento della 'peer review' automatica e pubblichi (hai fatto un favore alla rivista sulla quale pubblichi !!!!)
- se rilasci una cosa inutile nessuno lo guarda....tu puoi pubblicarlo lo stesso ma.....
- Se partissimo da qui per costruire un sistema in cui si risparmia ????



F.Ferroni  
Presidente INFN  
Medoanet gennaio 2013



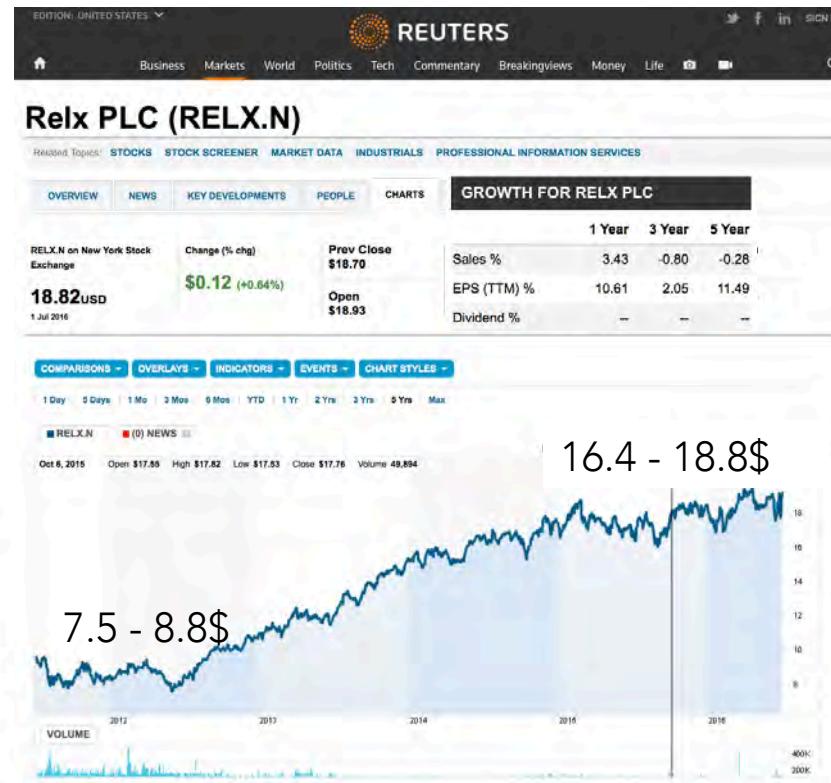
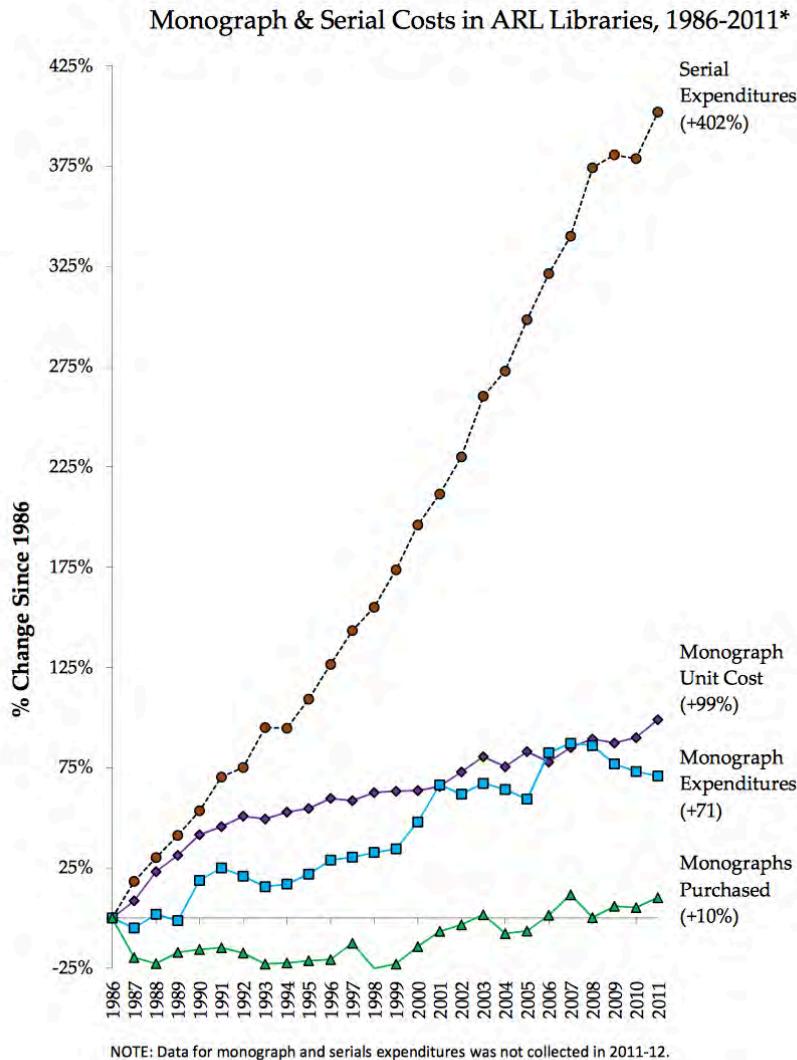
# Revisione paritaria, VQR, ASN, etc. DOMANI



{ 54 }

S.Bianco Progressi verso l'Open Access - Piano Triennale 13 ottobre 2018

# How much do publishers make ?



Courtesy of A.Kohls and S.Mele CERN

S.Bianco Progressi verso l'Open Access - Piano Triennale 13 ottobre 2018

{ 55 }



# How much do publishers make ?

let's compare to music industry

## Spotify's Revenue vs. Costs



Courtesy of A.Kohls and S.Mele CERN

S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

{ 56 }



CC BY NC SA  
@StatistaCharts

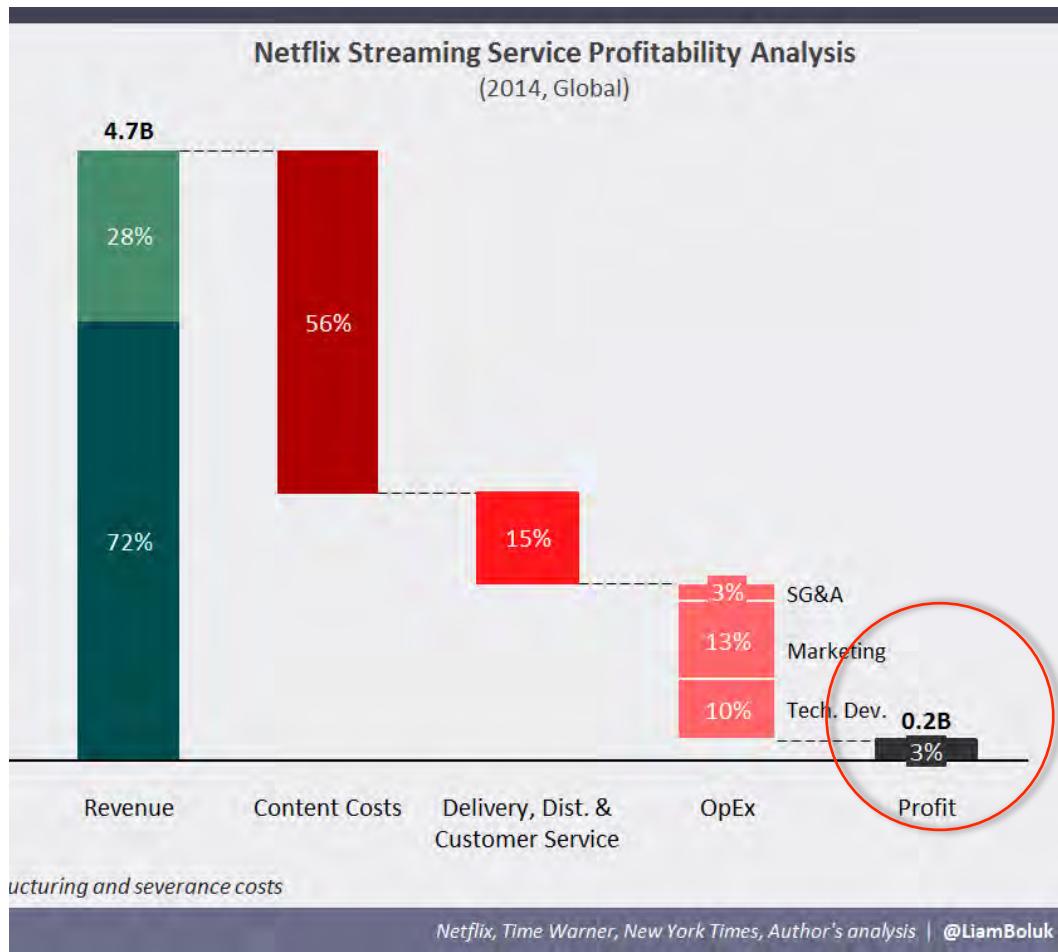
\* including depreciation and amortization

Source: Company filings

statista

# How much do publishers make ?

let's compare to music industry



Courtesy of A.Kohls and S.Mele CERN

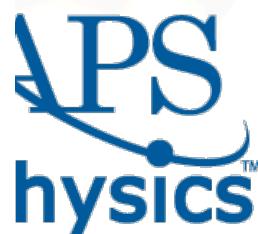
S.Bianco Progressi verso l'Open Access - Piano Triennale 13 ottobre 2018

{ 57 }



# How much do publishers make ?

ATING REVENUE  
EXPENSES (IN \$M)



Scientific Publishers have a huge ROI  
NO copyright royalties paid to authors  
NO compensation to peer reviewers

Courtesy of A.Kohls and S.Mele CERN

S.Bianco (INFN) - II Congresso AlSA Trieste 28.10.2016

S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018



15

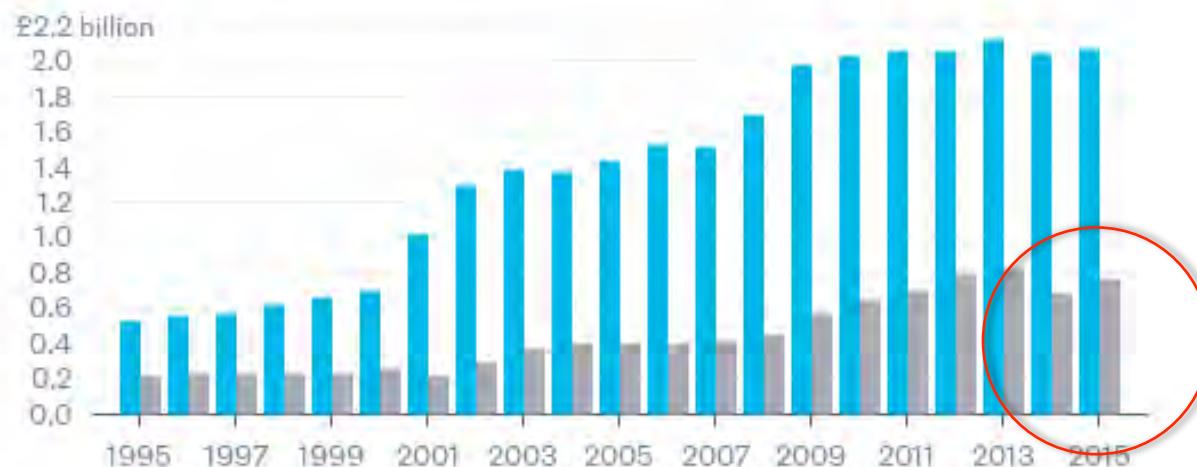
58

# How much do publishers make ?

## Elsevier Survives the Internet

Scientific, technical & medical segment, RELX Group

Revenue      Operating income



Sources: Bloomberg, company reports

Bloomberg View

Springer Science+Business Media S.A. achieved sales of € 981.1 m in FY 2012 which is growth of approximately 2.9% from FY 2011 (adjusted for acquisitions/divestments and for the changes in the underlying currency exchange rates). FY 2012 adjusted EBITDA is € 342.8 m which is growth of approximately 5% from FY 2011 (also adjusted for acquisitions/divestments and for the changes in the underlying currency exchange rates). Springer 2012 Annual Report

Springer 2012 Annual Report

Scientific Publishers have a huge ROI  
NO copyright royalties paid to authors  
NO compensation to peer reviewers

Courtesy of A.Kohls and S.Bianco

S.Bianco Progressi verso l'Open Access - Piano Triennale 13 ottobre 2018

59



# How much do publishers make ?

nessun  
pagamento  
di royalty agli  
autori

enormi  
utili

nessun  
compenso ai  
peer  
reviewers

# Conclusioni ed esalogo

1. “*L’OA è un dovere ma arrivarci non sarà una passeggiata*” (F.Ferroni SIF Newsletter 2018)
2. Non regalate il vostro lavoro agli oligopolisti 
3. inviate sempre il preprint ad arXiv / openaccessrepository.it / etc dove più vi piace purchè vi venga dato un DOI
4. Evitate i predatori
5. Dite NO al double-dipping
6. INFN è in prima linea con SCOAP3 e Plan-S

**Il molo di Calais  
con pescatori  
del 1803**  
**Olio su tela**  
**172x240cm**

**National  
Gallery - Londra**



J.M.W. Turner

( 62 )



S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

# bibliografia

1. Towards open access publishing in high energy physics  
[S. Bianco et al. CERN-OPEN-2007-015, Apr 2007. 35pp.](#)
2. [http://aperto.unito.it/bitstream/2318/708/1/Bianco\\_La\\_fisica\\_e\\_open\\_access.pdf](http://aperto.unito.it/bitstream/2318/708/1/Bianco_La_fisica_e_open_access.pdf)
3. <http://unitosvicol.wordpress.com/2007/12/07/stefano-bianco-scoop-e-linfn/>
4. [http://oa.mpg.de/berlin6/index3d3a.html?page\\_id=67](http://oa.mpg.de/berlin6/index3d3a.html?page_id=67)
5. S.B., Talk at BERLIN6 [www.berlin6.org http://oa.mpg.de/openaccess-dus/index.html](http://www.berlin6.org http://oa.mpg.de/openaccess-dus/index.html) BERLIN6 @ Duesseldorf
6. S.B. et al., Report of the SCOAP3 Working Party, ISBN 978-92-9083-292-8 <http://scoop3.org/files/Scoop3WPReport.pdf>
7. A.Gentil-Beccot et al., arXiv:0906.5418
8. S.B. Status of SCOAP3, MedOAnet workshop January 2013
9. <https://indico.cern.ch/conferenceTimeTable.py?confId=233119#20130321.detailed> Joint DASPOS / DPHEP7 Workshop Open Data Preservation
10. M.Maggi Open Data in HEP, [www.garr.tv](http://www.garr.tv)
11. R.Barbera CHAIN-REDS ([www.chain-project.eu](http://www.chain-project.eu)) Grant Agreement no. 306819
12. R.Pollok The Open Revolution (2018)
13. L.Patrizii, intervista INFN Newsletter ottobre 2018
14. S.B. Gold OA models: sustainability is possible ! 10.15161/oar.it/1510565379.35 (2016)
15. S.B. Le buone pratiche del Cern e dell'Infn. " Universitas: Studi e Documentazione di vita universitaria, 26, 135, (2015)(Sezione: Il trimestre dedicato a "Open Access nella didattica e nella ricerca), pp.33-36 [http://www.rivistauniversitas.it/files/11752\\_u135web.pdf](http://www.rivistauniversitas.it/files/11752_u135web.pdf)
16. A.Kohls, S.Mele, Converting the literature... Publications 2018, 6, 15; doi:10.3390/publications6020015
17. R.Barbera et al., A study to define a linked open data platform of interoperable repositories to enable open science doi 10.15161/oar.it/1525110414.75

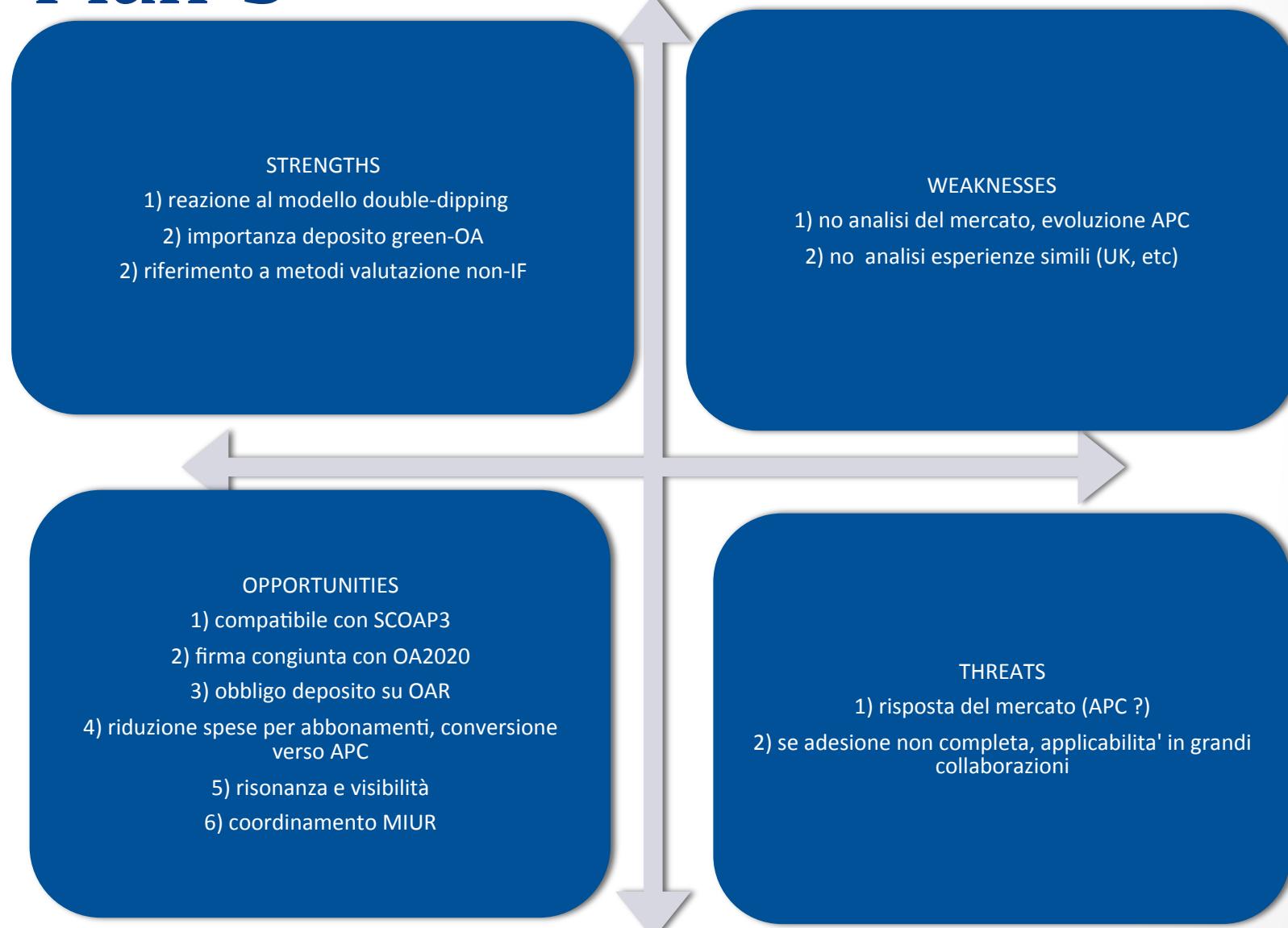
# SPARE

{ 64 }

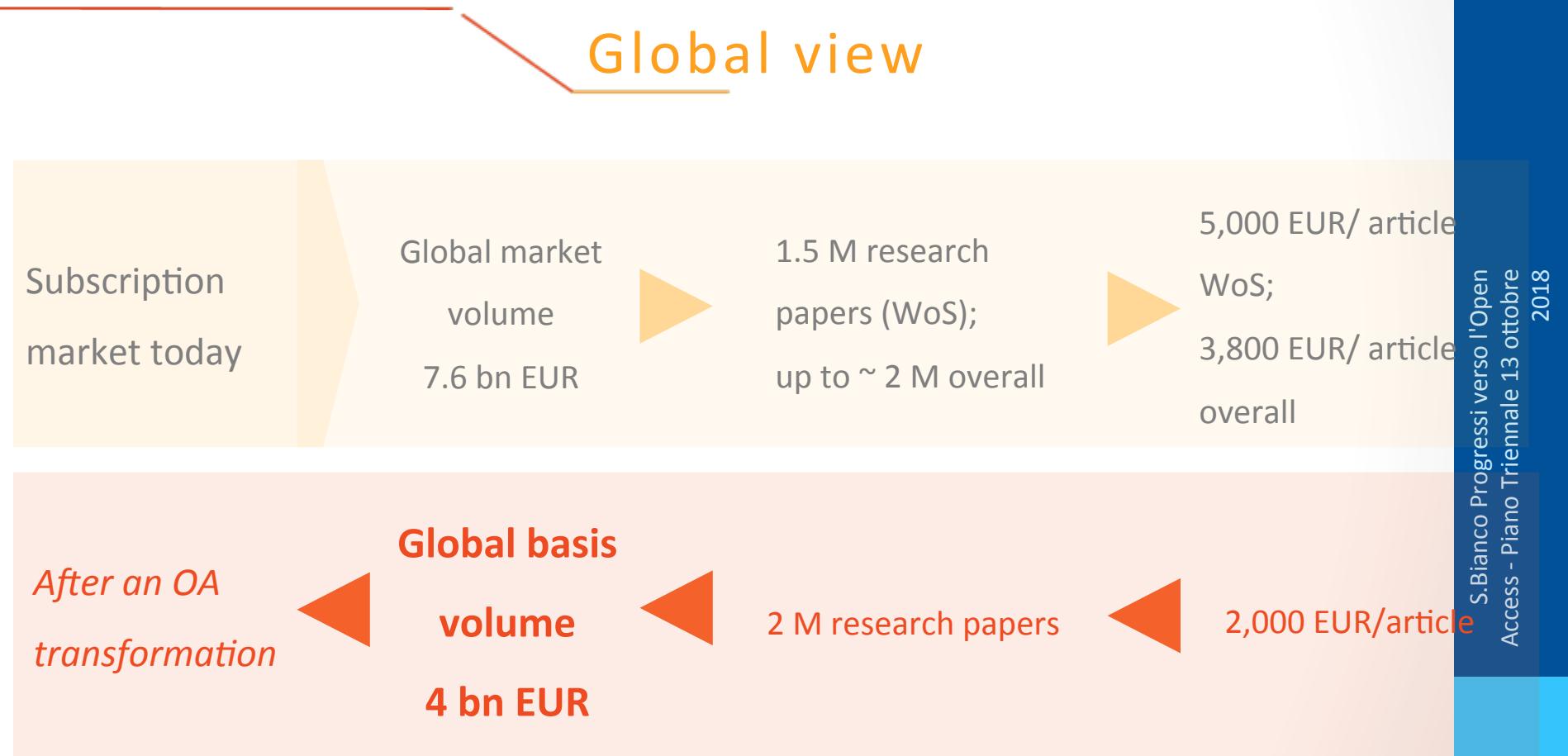


S.Bianco Progressi verso l'Open  
Access - Piano Triennale 13 ottobre  
2018

# Plan-S



# Scenario of transformation based on current operating numbers per year

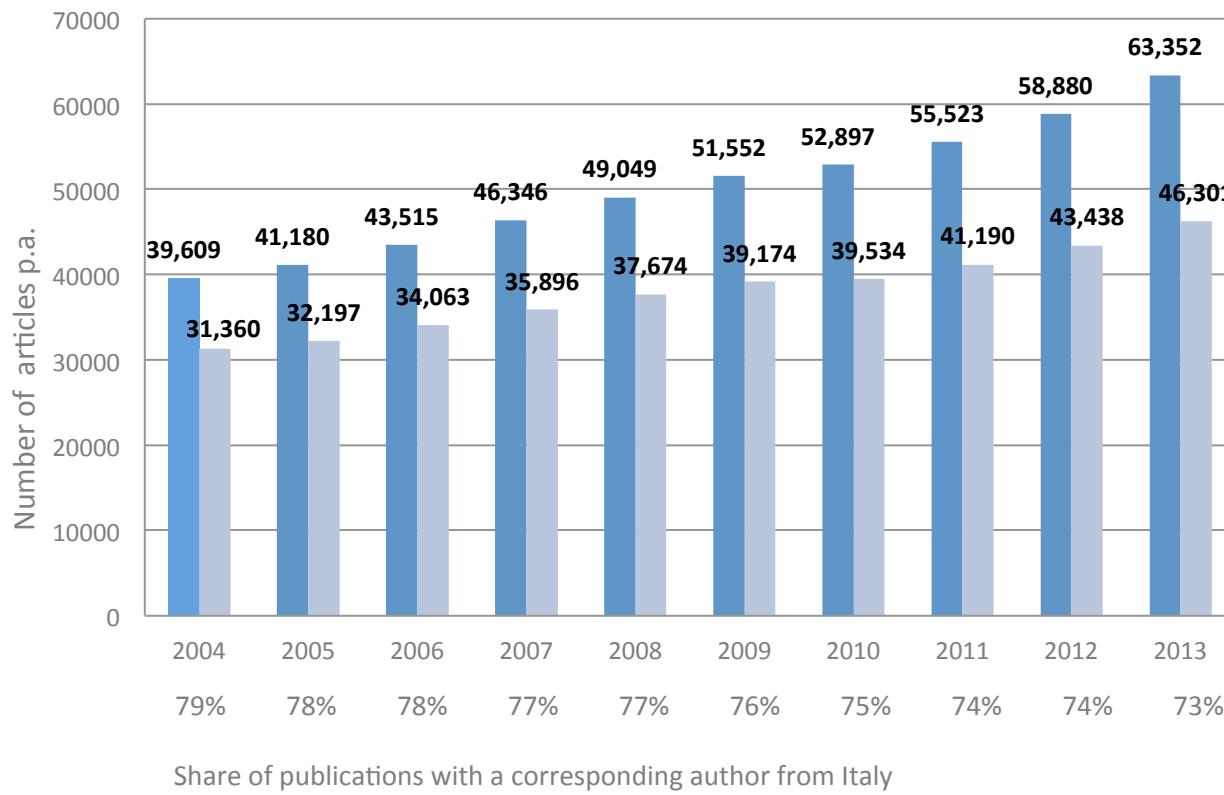


# Output volume in Italy



## Italy

Publication volumes and corresponding author shares  
Articles and reviews in Web of Science



Data according to Palzenberger, M. (2015). Number of Scholarly Articles per Country. <http://dx.doi.org/10.17617/1.2>

2013 calculation span

46,301 papers  $\times$  1,300 € =

~ 60.2m €

46,301 papers  $\times$  2,000 € =

~ 92.6m €



total  
corresponding



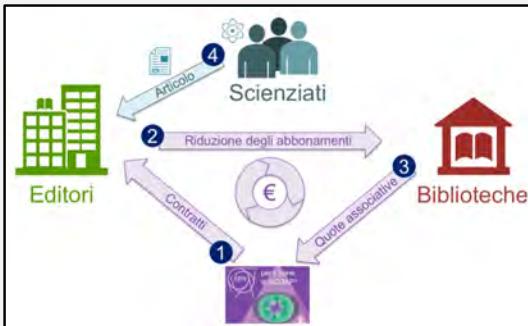
MAX PLANCK  
digital





## In breve

SCOAP<sup>3</sup> (Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics) ha convertito ad Accesso Aperto le riviste chiave nell'ambito della Fisica delle Alte Energie senza costi per gli autori. SCOAP<sup>3</sup> paga centralmente agli editori partecipanti i costi relativi alla fornitura in accesso aperto degli articoli. ① Gli editori a loro volta riducono i prezzi degli abbonamenti ai sottoscrittori, ② questi ultimi reindirizzano le somme risparmiate a SCOAP<sup>3</sup>. ③ I contributi vengono raccolti in un fondo comune SCOAP<sup>3</sup>: ciascun paese contribuisce finanziariamente in modo proporzionato alla sua produzione scientifica nel settore.



Gli scienziati possono pubblicare ④ nelle riviste SCOAP<sup>3</sup> senza alcuna barriera economica e il copyright è detenuto dagli autori medesimi. La licenza CC-BY consente l'estrazione del testo e dei dati. Tutti gli articoli SCOAP<sup>3</sup> sono accessibili dall'archivio SCOAP<sup>3</sup> [repo.scoap3.org](http://repo.scoap3.org), oltre ad essere ad accesso aperto sul sito web dell'editore. SCOAP<sup>3</sup> affronta la politica dell'Accesso Aperto senza oneri di alcun genere per gli autori.

Le riviste partecipanti all'iniziativa sono elencate di seguito. Queste riviste sono state selezionate attraverso una procedura di gara altamente competitiva basata sulla maggiore qualità e su costi ridotti nella pubblicazione dell'articolo (Article Processing Charges).

## SCOAP<sup>3</sup> Riviste

Editori	Riviste
APS (dal 2018)	Physical Review C <sup>a</sup>
APS (dal 2018)	Physical Review D <sup>a</sup>
APS (dal 2018)	Physical Review Letters <sup>a</sup>
Elsevier	Nuclear Physics B
Elsevier	Physics Letters B
Hindawi	Advances in High-Energy Physics <sup>a</sup>
IOPP / Chinese Academy of Sciences	Chinese Physics C <sup>a</sup>
IOPP / German Physical Society	New Journal of Physics <sup>a b</sup>
IOPP / SISSA	Journal of Cosmology & Astropart. Phys. <sup>a b</sup>
Jagiellonian University	Acta Physica Polonica B <sup>a</sup>
Oxford University Press / Physical Society of Japan	Progress of Theoret. & Experim. Physics <sup>a</sup>
Springer / Italian Physical Society	European Physical Journal C
Springer / SISSA	Journal of High-Energy Physics

Maggiori informazioni:  
<http://scoap3.org>

Gen 2014 – Dic 2017:

17,682 Articoli OA in 10 SCOAP<sup>3</sup> riviste

SCOAP<sup>3</sup> totale  
investimento per 18,4 M€  
OA pubblicazioni

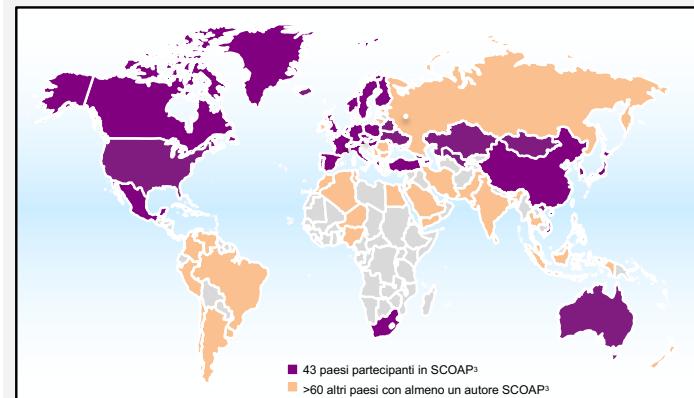
(escluse le spese operative)



Questa opera è distribuita dal consorzio SCOAP3 con licenza Creative Commons Attribution 4.0 International License.

a) Contenuto di Fisica delle Alte Energie  
b) Sostenuto da SCOAP<sup>3</sup> solo fino a dicembre 2016

## Paesi membri



3,000

biblioteche, istituzioni di ricerca e enti finanziatori di 43 paesi e 3 organizzazioni intergovernative:

- Armenia<sup>c</sup>
- Finlandia
- Kazakhstan<sup>c</sup>
- Sud Africa
- Australia
- Francia
- Messico
- Svezia
- Austria
- Georgia<sup>c</sup>
- Moldova<sup>c</sup>
- Svizzera
- Azerbaijan<sup>c</sup>
- Germania
- Mongolia<sup>c</sup>
- Taiwan
- Bielorussia<sup>c</sup>
- Giappone
- Norvegia
- Turchia
- Belgio
- Grecia
- Paesi Bassi
- Ucraina<sup>c</sup>
- Canada
- Hong Kong
- Polonia
- Ungheria
- CERN
- IAEA
- Portogallo
- USA
- Cina
- Isabella
- Regno Unito
- Uzbekistan<sup>c</sup>
- Corea
- Italia
- Repubblica Ceca
- Vietnam<sup>c</sup>
- Cuba<sup>c</sup>
- JINR
- Repubblica Slovacca
- Danimarca
- Spagna

CERN funge da istituzione ospitante dell'iniziativa SCOAP<sup>3</sup> che è guidata attivamente dalla comunità e si è dotata di un Consiglio Direttivo che definisce le strategie ed è costituito dai rappresentanti dei paesi partecipanti, di un Comitato Esecutivo che supervisiona le attività ordinarie gestite dal CERN. Inoltre i Gruppi di Lavoro costituiti da membri della comunità propongono possibili futuri sviluppi dell'iniziativa, forniscono suggerimenti al gruppo operativo sugli sviluppi dell'archivio e sui servizi e sostegno nelle attività di sensibilizzazione e di promozione .

Banco di Progetti  
Piano biennale 13 ottobre 2018

68

c) Rappresentati dal Joint Institute of Nuclear Research (JINR)



## SCOAP<sup>3</sup> was one of the Plan S inspirations!

*"I have always been very impressed by the pioneer work of CERN in the field of Open Access. SCOAP<sup>3</sup> served as a major source of inspiration when I developed Plan S and I am extremely grateful to Salvatore, Eckhard and Alex for their input and advice.*

*Plan S which is all about accelerating the transition to full and immediate Open Access to scientific publications, prescribes that the author should retain the copyright, a CC-BY type license should apply and that in case of an APC, the costs will be borne by the Funder. Publication in hybrid journals is not allowed under the plan. By respecting these conditions, SCOAP<sup>3</sup> and its repository function in line with Plan S."*

Robert-Jan Smits (OA Envoy of the European Commission)  
Public statement e-mailed to CERN on 10 October 2018