

# *Scienza Aperta per l'accesso alla conoscenza*

Stefano Bianco  
*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati*

*In collaborazione con  
M.Bruno, M.Maggi, D.Menasce, L.Patrizii  
(gruppo di lavoro dell'INFN sull'Open Science)*

*e  
A.G.Chiodetti e M.Locati  
(gruppo di lavoro di CoPER sull'Open Science)*

*Convegno "La valutazione della ricerca alla prova dei fatti"  
Firenze  
2024.01.17*

[10.15161/oar.it/143578](https://doi.org/10.15161/oar.it/143578)



*Riflessioni su scienza aperta e dati della  
ricerca dal punto di vista  
di un ricercatore attempato  
ma alquanto  
informato dei fatti*

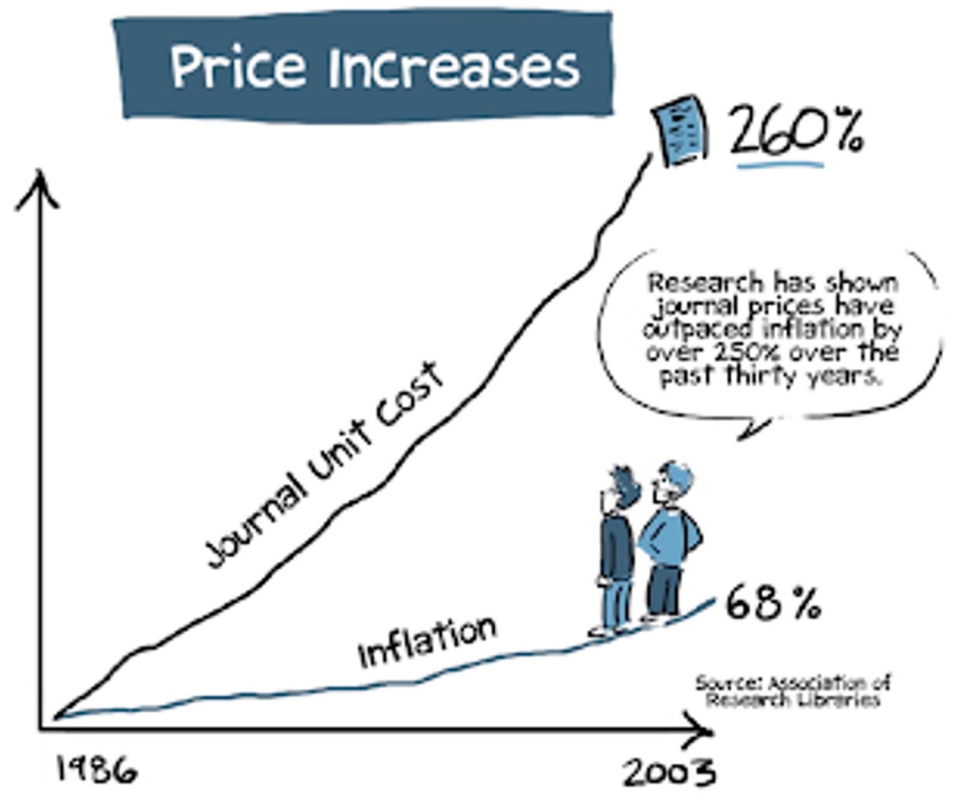
# L'Editoria Scientifica

Modello economico tradizionale:

«Readers Pay»

## La Crisi dei Periodici

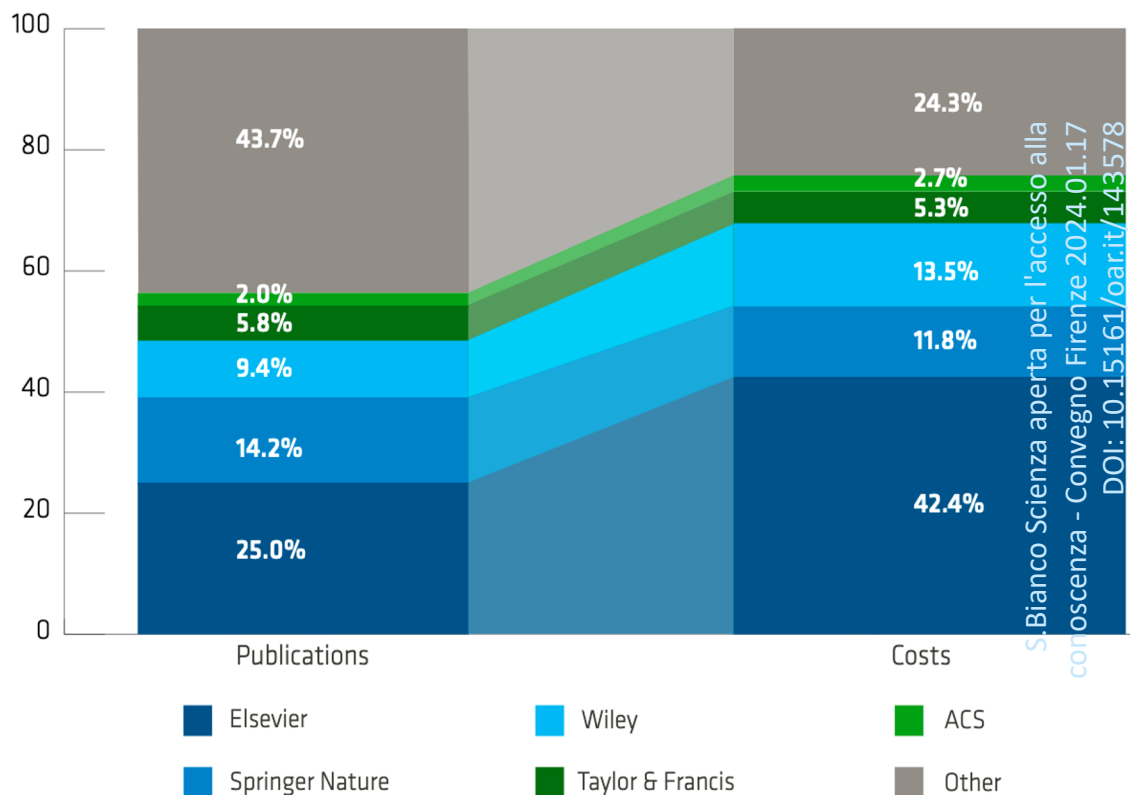
Il costo degli abbonamenti cresce molto più rapidamente dell'inflazione



# Mercato degli abbonamenti: un oligopolio



- **Insostituibilità delle riviste**  
→ ogni articolo è un micromonopolio  
→ mercato rigido
- **Valutazione della ricerca**
  - Impact Factor
  - Preferenza a pubblicare su riviste ad alto IF



# Il modello paga-per-pubblicare (goldOA) nasce in reazione al modello degli abbonamenti

In teoria esso è un mercato  
meno *rigido*

- Alberto F. Pozzolo, PlanS e le negoziazioni nel contesto accademico italiano, Convegno su PlanS e editoria, Firenze, 1 ottobre 2019, [https://www.sba.unifi.it/upload/Slide\\_Pozzolo.pdf](https://www.sba.unifi.it/upload/Slide_Pozzolo.pdf)

# Il circolo vizioso, OGGI



Abilitazione Scientifica Nazionale  
Valutazione della Qualità della Ricerca  
Impact Factor  
Web Of Science database (Clarivate)  
SCOPUS database (Elsevier)

# PNSA: Assi di Intervento

PIANO NAZIONALE PER LA SCIENZA APERTA (2021 – 2027)	
Assi di intervento	Piano di intervento
1. Pubblicazioni scientifiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso aperto alle pubblicazioni</li> <li>• Forme non commerciali di pubblicazione</li> <li>• Quadro normativo in materia di diritto d'autore</li> <li>• Sistema di monitoraggio</li> <li>• Risorse formative aperte</li> </ul>
2. Dati della ricerca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FAIRification nel sistema ricerca</li> <li>• Integrazione in EOSC</li> <li>• Produzione collaborativa di dati</li> <li>• Formazione delle figure tecniche</li> </ul>
3. Valutazione della ricerca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processi e criteri di valutazione</li> <li>• Collaborazione tra istituzioni e tra ricercatori</li> <li>• Pubblicare in accesso aperto</li> <li>• Revisione paritaria aperta</li> <li>• Infrastruttura nazionale</li> </ul>
4. Scienza aperta, comunità scientifica e partecipazione europea	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Percorso organico verso la scienza aperta</li> <li>• Attività di coordinamento a livello europeo</li> </ul>
5. Apertura dei dati della ricerca su SARS-COV-2 e Covid-19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portale nazionale per dati FAIR e testi su COVID19</li> <li>• Modelli di dati aperti sulla salute pubblica</li> </ul>

Tab. 1 - Struttura e obiettivi del piano



# COARA

coara.eu

ANVUR fra gli aderenti



- About
- Agreement ▾
- Coalition ▾
- Working Groups + National Chapters ▾
- News
- Resources
- Contact

Sign

## Coalition for Advancing Research Assessment

Our vision is that the assessment of research, researchers and research organisations recognises the diverse outputs, practices and activities that maximise the quality and impact of research. This requires basing assessment primarily on qualitative judgement, for which peer review is central, supported by responsible use of quantitative indicators.

S.Bianco Scienza aperta per l'accesso alla  
conoscenza - Convegno Firenze 2024.01.17  
DOI: 10.15161/oar.it/143578

∞





# Il gruppo di lavoro Openscience [coper.openscience@lists.infn.it](mailto:coper.openscience@lists.infn.it)

- **Proposta 2019** “per la promozione in Italia di azioni in sinergia CoPER-CRUI ”
  - <https://doi.org/10.15161/oar.it/75308>
- **Approvazione e formazione 2021**
  - <https://doi.org/10.15161/oar.it/76883>
- **Pagina web**
  - <https://home.infn.it/coper//openscience.html>
- **Primo convegno nazionale 2022**
  - <https://agenda.infn.it/e/ConvegnoOpenscienceCoPER2022>
- **Programma di lavoro “Prossimi Passi”**
  - <https://doi.org/10.15161/oar.it/76963>
- **Riunioni bimestrali, materiale disponibile secondo principi FAIR**
  - <https://agenda.infn.it/category/1725/>
- **Gruppi tematici**
  - <https://doi.org/10.15161/oar.it/143367>
- **Collaborazione con Gruppo di lavoro Valutazione di CoPER (S.Giovannini et al.)**
- **Collaborazione con Tavolo ministeriale sul PNSA (D.Castelli)**



**CoPER**

**Gruppo Open Science**

CONSULTA DEI PRESIDENTI  
DEGLI ENTI DI RICERCA



# Sondaggi EPR

- **Politiche di accesso alle pubblicazioni**

- Chiodetti, A. G., Gasperini, A., Locati, M., & Sala, M. (2023). Risultati del sondaggio Politiche e infrastrutture per l'Open Access per pubblicazioni e letteratura grigia. INFN Open Access Repository. <https://doi.org/10.15161/OAR.IT/77023>

- **Politiche di accesso ai dati**

- 2023.10.23  
Il sondaggio sulle politiche di accesso ai dati degli EPR è ora aggiornato dinamicamente e raggiungibile a [questo sito link https://home.infn.it/coper/opendata.html](https://home.infn.it/coper/opendata.html).

## Linee guida monitoring APC CoPER-CODIGER

- Linee guida per il monitoraggio delle Article Publication Charges (APC) ovvero spese di pubblicazione in Open Access  
Giannini, Silvia; Maggi, Roberta; Secinaro, Emanuela <https://doi.org/10.15161/oar.it/77197>



**Gruppo Open Science**



# VQR 2020-2024

- Dati della ricerca ammessi come prodotti
- Piattaforma Open Research Europe (open peer review) ammessa come rivista

# Sfide per i dati FAIR [go-fair.org](https://go-fair.org)

- Valutazione della ricerca
- Diritto di autore
- (Assenza della) Anagrafe della ricerca
- Archivi istituzionali interoperabili
- Tecnologie per i dati FAIR
  - Istanze locali di archivi con tecnologia opensource INVENIO-ZENODO



# openaccessrepository.it (OAR)

Try it, free DOI when depositing your content

Curated by Frascati Lab library, maintained by INFN Catania

openaccessrepository.it

INFN OAR Open Access Repository

Search Upload Communities Log in

Latest entries

March 10, 2010 (v1) Presentation Open Access

Performance Analyses of EGEE-like Grids in Latin America

Fargetta, M... Ciuffo, Leandro N.

Evaluate the status of infrastructures outside of Europe

Uploaded on March 18, 2019

November 24, 2015 Book section Open Access

MEASUREMENT OF FORWARD AND BACKWARD PRODUCED-PARTICLE MULTIPLICITIES IN HIGH-ENERGY (pp) SOFT INTERACTIONS COMPARISON WITH HIGH-ENERGY NEUTRINO AND ANTINEUTRINO DEEP INELASTIC SCATTERING

M. BASILE; G. BONVICINI; G. CARA ROMEO; L. CIFARELLI; A. CONTIN; M. CURATOLO; G. DI GIUSTI; T. MASSAM; R. NANIA; G. SARTORELLI; G. SUSINNO; L. VOTANO; A. ZICHICHI

Uploaded on March 7, 2019

February 13, 2019 Book section Open Access

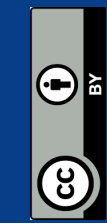
INVENIO+ZENODO (opensource) based

F.A.I.R. COMPLIANT

[Open | Embargoed | Restricted | Closed] Access

Findable, Citable, Accessible, Reusable

- **Communities** — create and curate your own community for a workshop, project, Division, Laboratory, service, journal, etc. into which you can accept or reject uploads.
- **Funding** — you can associate an upload to the grant that has funded the work.
- **Flexible licensing** — you can choose among several licenses. You can also upload closed or embargoed research outputs.



# *Datasteward*: una nuova professione oppure...?

- Occorre che i ricercatori vengano formati all'utilizzo delle buone pratiche di scienza aperta
- Esiste una buona base di ricercatori in grado di fare da formatori
- Il messaggio arriva piu' facilmente dai ricercatori-formatori
- Occorre riconoscere adeguatamente l'attività di OS (soprattutto FAIRizzazione dei dati) in carriere e finanziamenti

# Verso il superamento degli APC-Diamond ?

- I diritti di pubblicazione Article Processing Charges (APC) crescono, il mercato paga-per-pubblicare non sembra quindi essere meno **RIGIDO** degli abbonamenti
- Fondamentale: monitoraggio degli APC
- Subscribe2Open interessante, ma non la soluzione finale
- Diamond OA: riportare il mercato delle pubblicazioni dove esso è nato, nelle mani dell' Accademia
  - *no profit & no loss*
  - Molte iniziative
    - <https://www.scienceeurope.org/our-resources/action-plan-for-diamond-open-access/>
    - <https://diamasproject.eu/oa-diamond-and-institutional-publishing-landscape-survey/>
- **Occorre aprire il confronto**

# Conclusioni

## La Scienza Aperta è un imperativo etico

- Abbiamo il Piano Nazionale Scienza Aperta
  - ma non definisce le risorse con le quali attuare gli obiettivi
- Gli EPR si sono organizzati (Gruppo di lavoro openscience) sinergicamente alla CRUI
  - <https://home.infn.it/conper/openscience.html>
- Il nodo è la valutazione
  - Iniziativa UE *Agreement on Reforming Research Evaluation*
- Monitoring del mercato degli APC
  - In corso CRUI-CODAU-CoPER-CODIGER
- Proteggere la proprietà dei dati
  - Varie iniziative europee
- Il ricercatore formi il collega ricercatore ai principi FAIR
- Possibile solo se si riconosce e valuta l'attività di FAIRizzazione





# Open Science Networking

*un approccio bottom-up*



- La Scienza Aperta e' multidimensionale
  - Accesso alle pubblicazioni
  - Dati
  - Valutazione
  - Diritto d'autore
  - Rete di archivi interoperabili
  - Software libero
  - *Etc*

altro