

# *L'open access e l'open science per chi fa ricerca: significato, valore e vademecum*

Stefano Bianco

*stefano.bianco@Inf.infn.it*

*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Laboratori Nazionali di Frascati*

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

Riflessioni sull'open access tra opportunità e problemi

*Università del Piemonte Orientale, Vercelli, 2022.09.22*

<https://disum.uniupo.it/it/bacheca/avvisi/riflessioni-sullopen-access-opportunita-problemi>

10.15161/oar.it/76815



# Open Science nell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

S.Bianco R.Barbera M.Maggi

D.Menasce L.Patrizii

M. Pallavicini (*ex-officio, membro Giunta Esecutiva*)

***Gruppo di lavoro sull' open science***

P.Lubrano

***Gruppo di lavoro sulla valutazione***

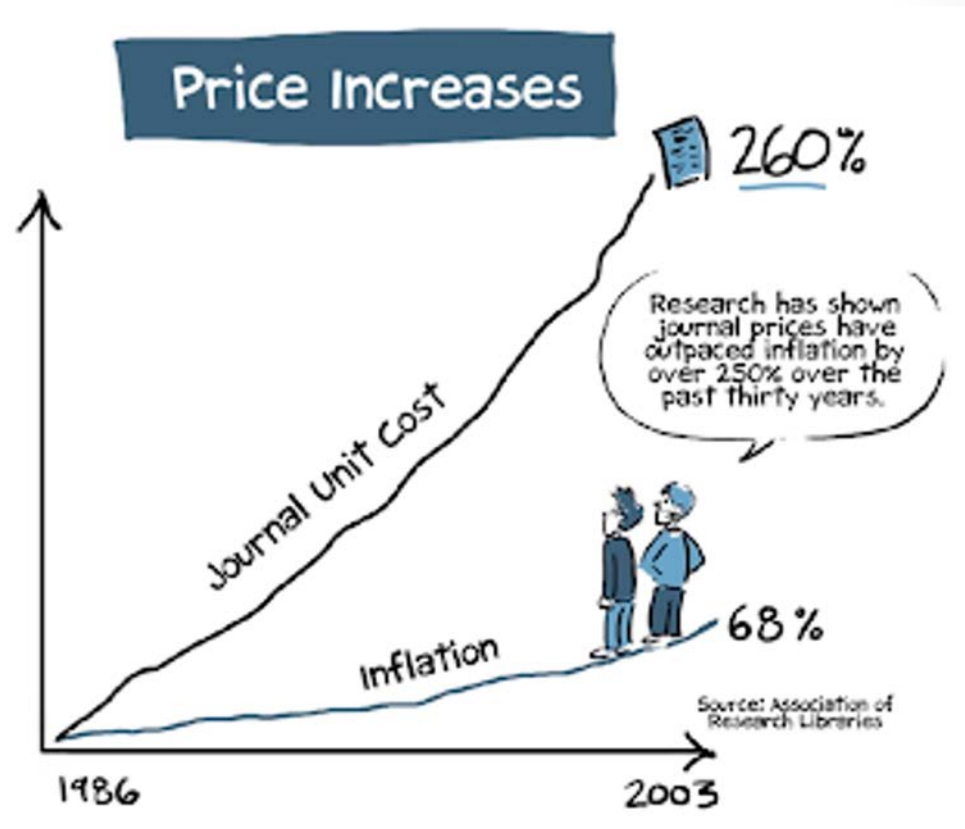
# L'Editoria Scientifica

Modello economico tradizionale:

«Readers Pay»

## La Crisi dei Periodici

Il costo degli abbonamenti cresce molto più rapidamente dell'inflazione





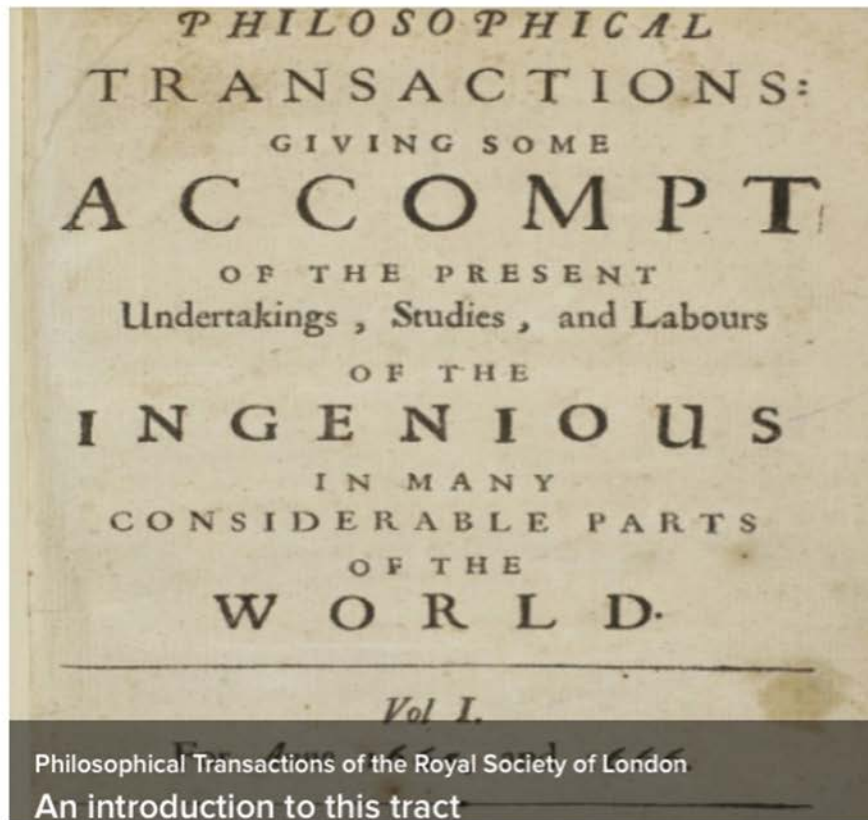




# ABRAHAM ELZEVIR DI LEIDA, PAESI BASSI



## Featured Articles



An introduction to this tract

Eclipsis Solis anno 1675, die  
23 Junni mane ft.n.observ.  
Gedani à Job. Hevelio

Johannes Hevelius

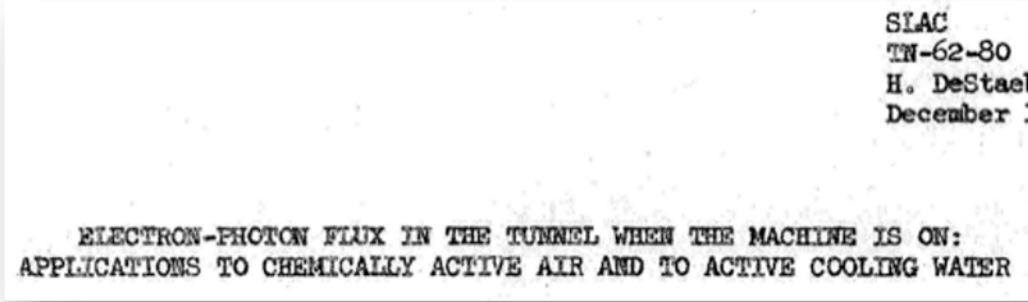
An abstract of a letter from  
Mr. Anthony Leewenhoek  
of Delft to Mr. R. H.  
concerning the  
appearances of several  
woods, and their vessels.

Antoni Van Leeuwenhoek

XXIII. Farther observations  
on the feet of animals

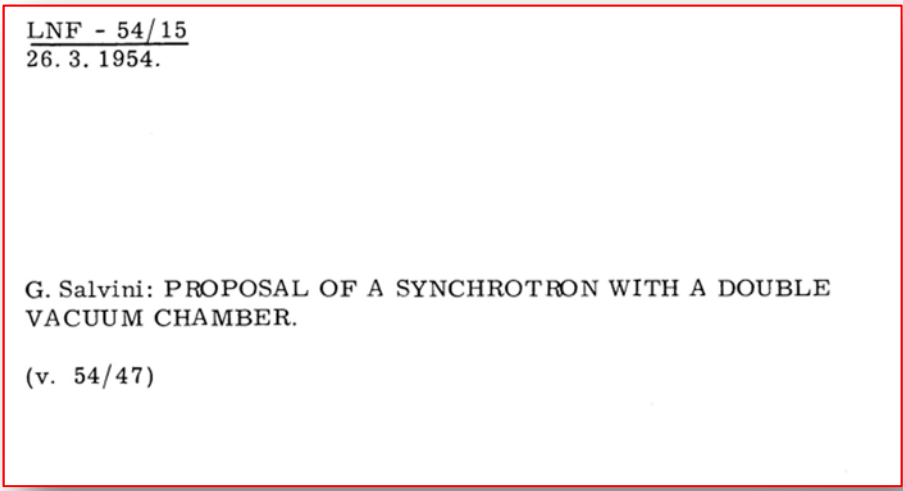
# ...la Tradizione Open Access dei Fisici

oltre 60 anni fa la comunità dei fisici iniziò a distribuire i preprint cartacei per tutto il mondo via servizio postale...



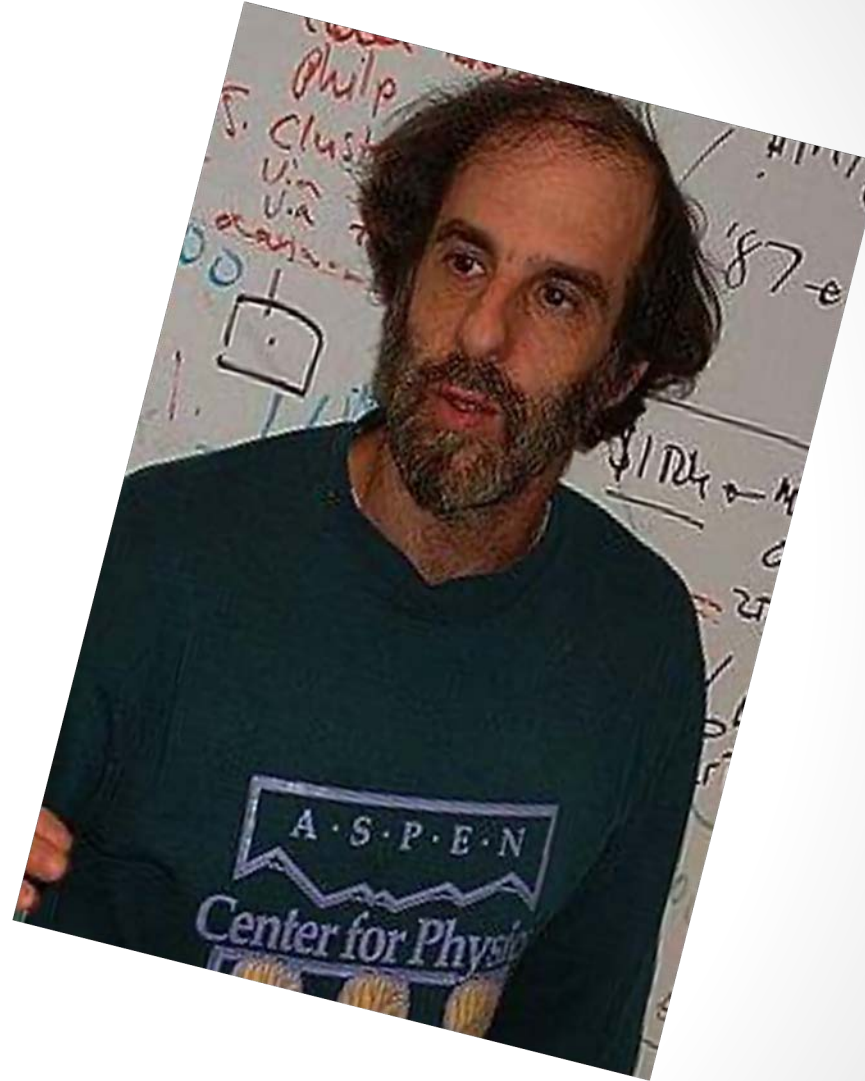
# ...l'archivio di pre-print dei Laboratori Nazionali di Frascati risale al 1954

[www.openaccessrepository.it](http://www.openaccessrepository.it)





# 1991 Paul Ginsparg e arXiv

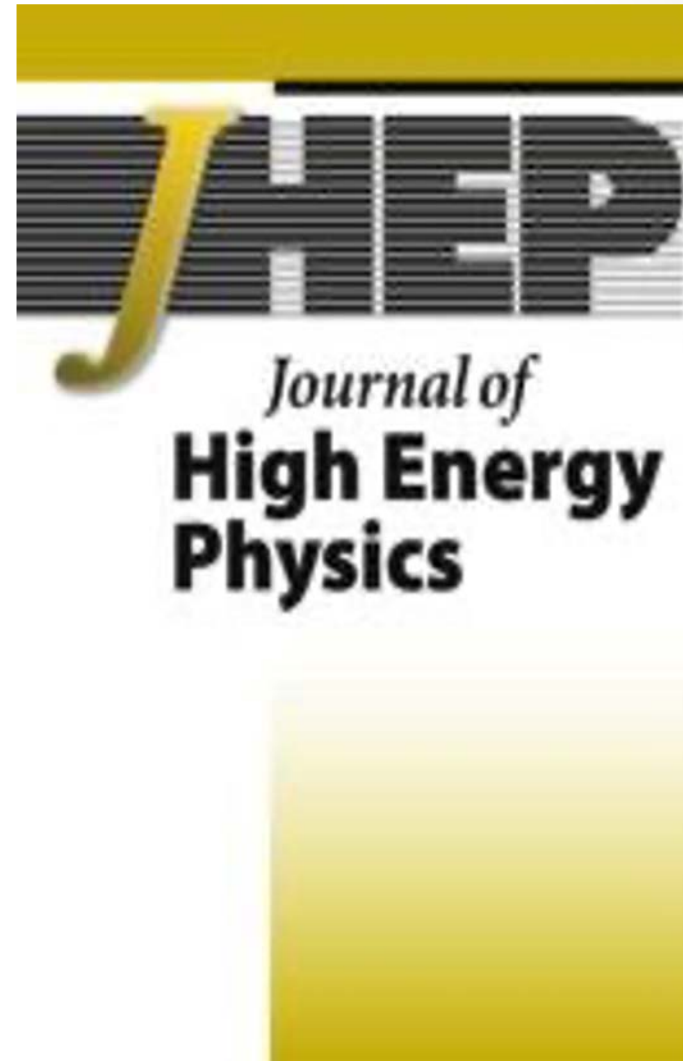


# 6 agosto 1991 – nascita di www al CERN



1997 SISSA Trieste  
(Amati & Bonora)  
fonda JHEP

→ poi affidato a  
Springer



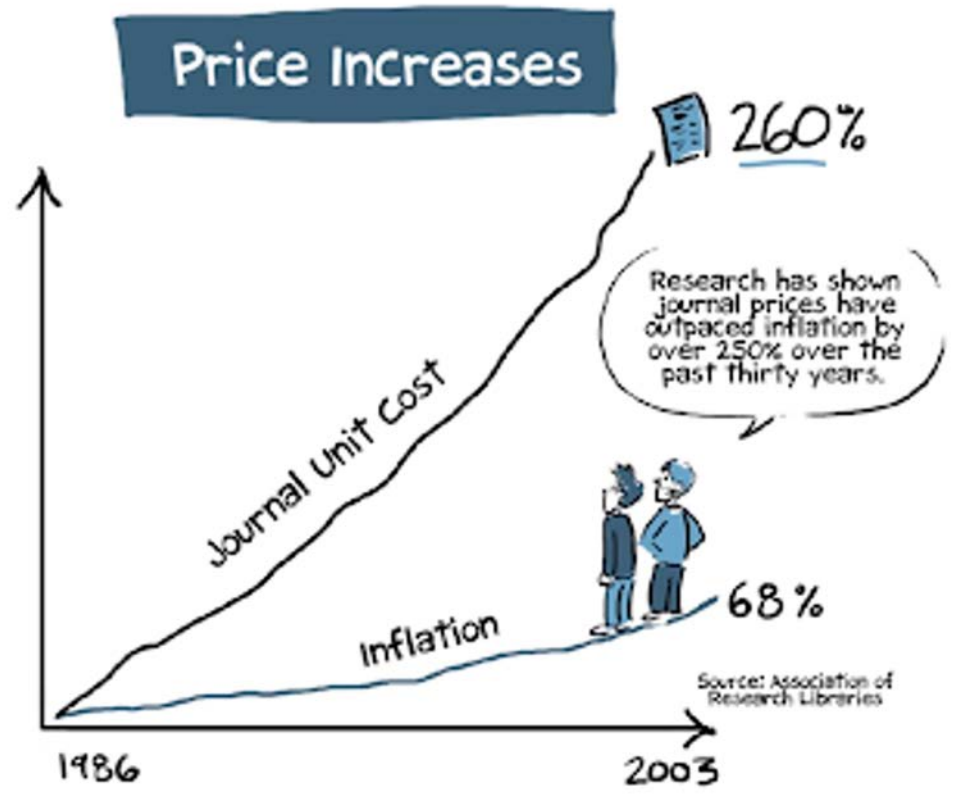
# L'Editoria Scientifica

Modello economico tradizionale:

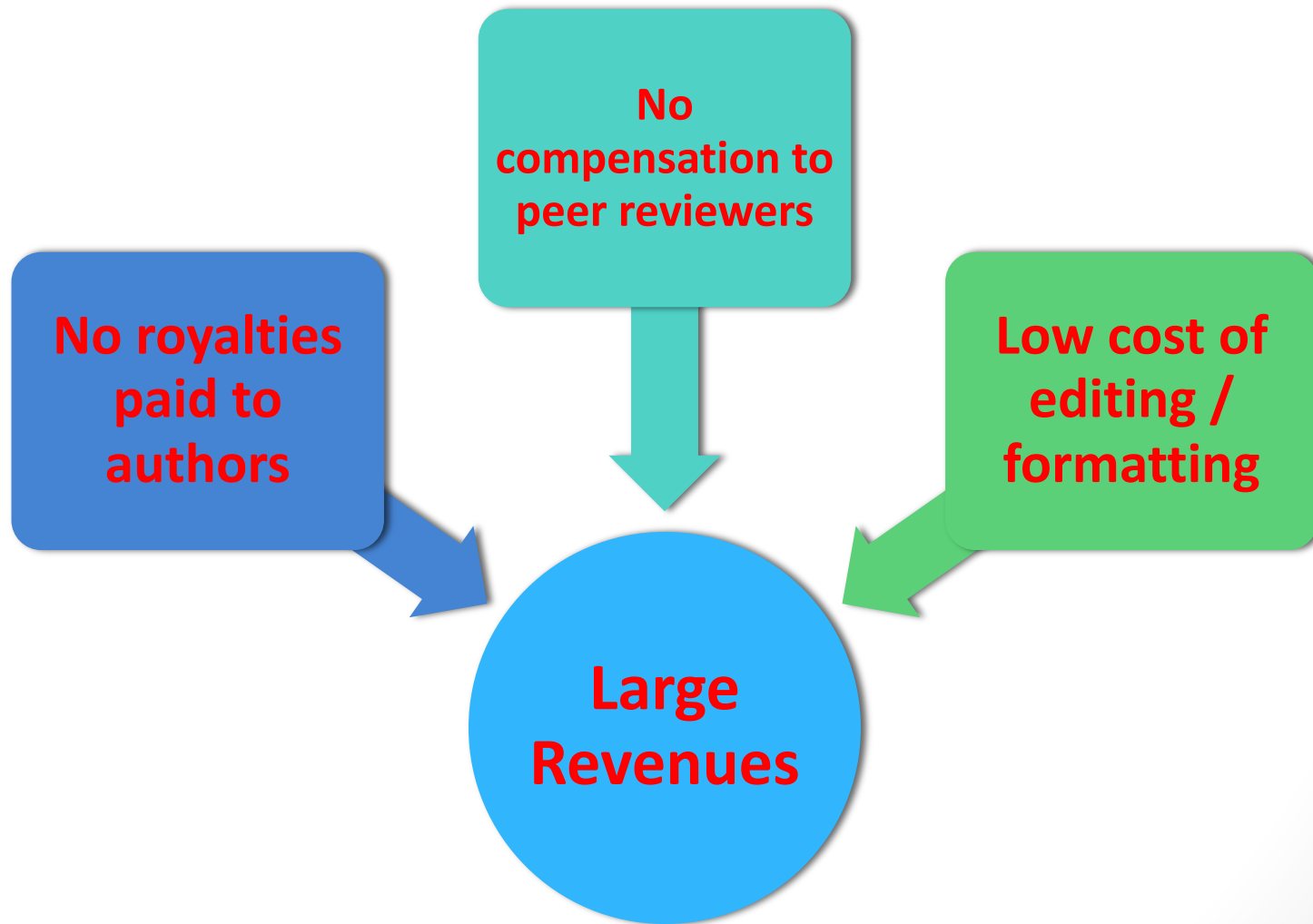
«Readers Pay»

## La Crisi dei Periodici

Il costo degli abbonamenti cresce molto più rapidamente dell'inflazione



# Top 5 commercial publishers





## Quanto costa l'accesso agli articoli scientifici in Italia

CRUI – Amministrazione trasparente

<https://www.crui.it/bandi-di-gara-e-contratti-pubblici.html>



**abbonamenti in 1 anno = 1450 assunzioni**

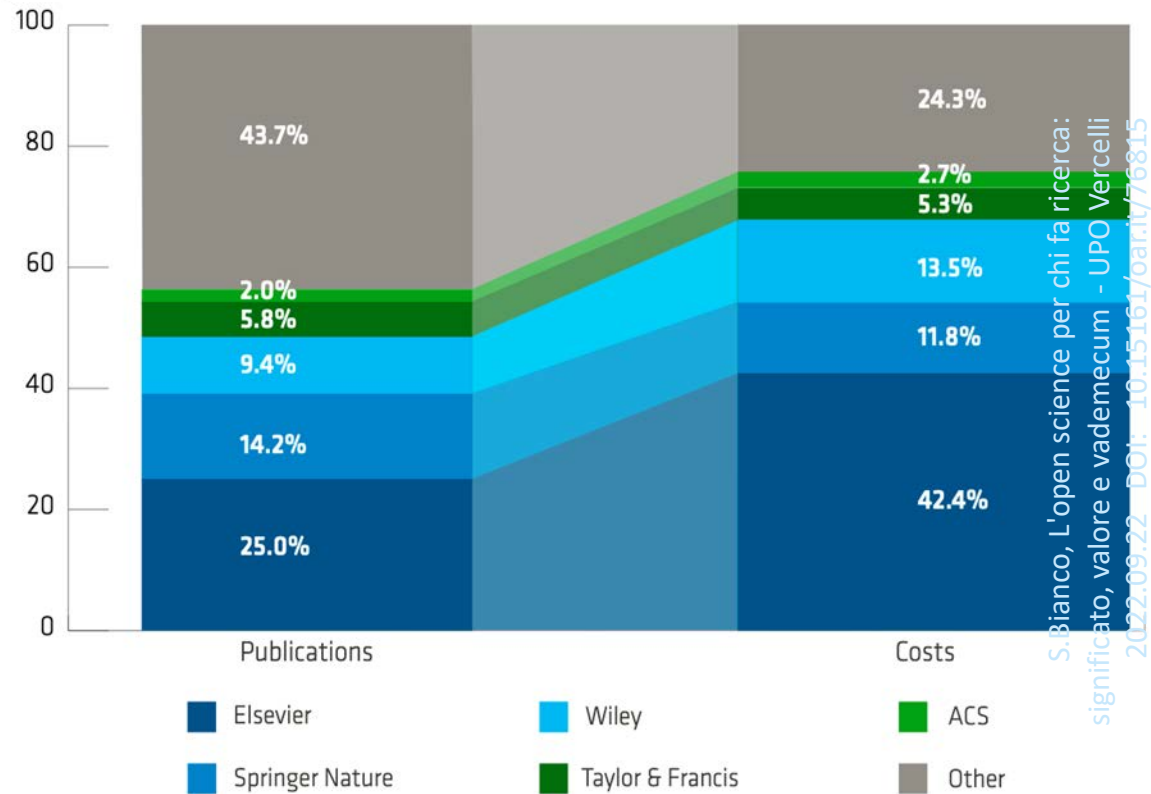
Costi di APC non inclusi nelle contrattazioni

**Ref: S. Mangiaracina**  
**10.5281/zenodo.1247497**



# 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



# Impact Factor

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

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



# Accesso Aperto

*(circa 2001)*

I risultati della ricerca finanziata dai fondi pubblici devono essere immediatamente e gratuitamente accessibili al contribuente che quella ricerca l'ha finanziata

# Glossario - Le vie dell'Accesso Aperto

Green Open  
Access

Publicazione su rivista in abbonamento e deposito immediato della **AAM\*** / **postprint** in archivio aperto

\*AAM= Author's Accepted Manuscript

Gold Open  
Access

Publicazione su rivista OA con pagamento di un **Article Processing Cost (APC)**

Hybrid Open  
Access

Publicazione OA su rivista in abbonamento pagando anche un APC (*double dipping*)

Diamond Open  
Access

Publicazione su rivista OA senza il pagamento di APC, supporto collettivo o istituzionale

# Author's Accepted Manuscript / Postprint

# Version Of Record

physics.ins-det] 26 Dec 2010

08v/bs/1012.5508v1

A new approach in modeling the behavior of RPC detectors

L. Benussi<sup>a</sup>, S. Bianco<sup>a</sup>, S. Colafranceschi<sup>a,b,c,1</sup>, F.L. Fabbri<sup>a</sup>, M. Giardoni<sup>a</sup>, L. P. D. Piccolo<sup>a</sup>, D. Pierluigi<sup>a</sup>, A. Russo<sup>a</sup>, G. Saviano<sup>a,b</sup>, S. Buontempo<sup>d</sup>, A. Cimmino<sup>d,e</sup>, M. de Gruttola<sup>d,e</sup>, F. Fabozzi<sup>d</sup>, A. O.M. Iorio<sup>d,e</sup>, L. Lista<sup>d</sup>, P. Paolucci<sup>d</sup>, P. Baesso<sup>d</sup>, D. Pagano<sup>f</sup>, S.P. Ratti<sup>f</sup>, A. Vicini<sup>f</sup>, P. Vitullo<sup>f</sup>, C. Viviani<sup>f</sup>, A. Sharma<sup>c</sup>, A. K. Bhattacharyya<sup>c</sup>

<sup>a</sup>INFN Laboratori Nazionali di Frascati, Via E. Fermi 40, I-00044 Frascati, Italy  
<sup>b</sup>Sapienza Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale A. Moro, Roma, Italy  
<sup>c</sup>CEBN CH-1211 Genève 23 F-01631 Switzerland  
<sup>d</sup>INFN Sezione di Napoli, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, edificio 6, 80126 Napoli, Italy  
<sup>e</sup>Università di Napoli Federico II, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, edificio 6, 80126 Napoli, Italy  
<sup>f</sup>INFN Sezione di Pavia and Università degli studi di Pavia, Via Bassi 6, 27100 Pavia, Italy

**Abstract**

The behavior of RPC detectors is highly sensitive to environmental variables. A novel approach is presented to model the behavior of RPC detectors in a variety of experimental conditions. The algorithm, based on Artificial Neural Networks (ANN), is trained on data collected during the commissioning of the CMS RPC gas gain monitoring system during commissioning.

**Key words:** RPC, CMS, Neural Network, muon detectors, HEP

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 603 (2012) 580–585

Contents lists available at ScienceDirect  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

Journal homepage: [www.elsevier.com/locate/nima](http://www.elsevier.com/locate/nima)

A new approach in modeling the behavior of RPC detectors

L. Benussi<sup>a</sup>, S. Bianco<sup>a</sup>, S. Colafranceschi<sup>a,b,c,1</sup>, F.L. Fabbri<sup>a</sup>, M. Giardoni<sup>a</sup>, L. Passamonti<sup>d</sup>, D. Piccolo<sup>a</sup>, D. Pierluigi<sup>a</sup>, A. Russo<sup>a</sup>, G. Saviano<sup>a,b</sup>, S. Buontempo<sup>d</sup>, A. Cimmino<sup>d,e</sup>, M. de Gruttola<sup>d,e</sup>, F. Fabozzi<sup>d</sup>, A. O.M. Iorio<sup>d,e</sup>, L. Lista<sup>d</sup>, P. Paolucci<sup>d</sup>, P. Baesso<sup>d</sup>, G. Belli<sup>f</sup>, D. Pagano<sup>f</sup>, S.P. Ratti<sup>f</sup>, A. Vicini<sup>f</sup>, P. Vitullo<sup>f</sup>, C. Viviani<sup>f</sup>, A. Sharma<sup>c</sup>, A.K. Bhattacharyya<sup>c</sup>

<sup>a</sup> INFN Laboratori Nazionali di Frascati, Via E. Fermi 40, I-00044 Frascati, Italy  
<sup>b</sup> Sapienza Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale A. Moro, Roma, Italy  
<sup>c</sup> CERN CH-1211 Genève 23, F-01631, Switzerland  
<sup>d</sup> INFN Sezione di Napoli, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, edificio 6, 80126 Napoli, Italy  
<sup>e</sup> Università di Napoli Federico II, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, edificio 6, 80126 Napoli, Italy  
<sup>f</sup> INFN Sezione di Pavia and Università degli studi di Pavia, Via Bassi 6, 27100 Pavia, Italy

**ARTICLE INFO**

Available online 12 October 2010

**Keywords:**  
RPC  
CMS  
Neural network  
Muon detectors  
HEP

**ABSTRACT**

The behavior of RPC detectors is highly sensitive to environmental variables. A novel approach is presented to model the behavior of RPC detectors in a variety of experimental conditions. The algorithm, based on Artificial Neural Networks (ANN), has been developed and tested on the CMS RPC gas gain monitoring system during commissioning.

© 2010 Elsevier B.V. All rights reserved.

**1. Introduction**

Resistive Plate Chamber (RPC) detectors [1] are widely used in HEP experiments for muon detection and triggering at high-energy, high-luminosity hadron colliders [2,3], in astroparticle physics experiments for the detection of extended air showers [4], as well as in medical and imaging applications [5]. At the LHC, the muon system of the CMS experiment [6] relies on drift tubes, cathode strip chambers and RPCs [7].

In this paper a new approach is proposed to model the behavior of an RPC detector via a multivariate strategy. Full details on the developed algorithm and results can be found in Ref. [8]. The algorithm, based on Artificial Neural Networks (ANN), allows one to predict the behavior of RPCs as a function of a set of variables, once enough data are available to provide a training to the ANN. At the present stage only environmental variables (temperature  $T$ , atmospheric pressure  $p$  and relative humidity  $H$ ) have been considered. Further studies including radiation dose are underway and will be the subject of a forthcoming paper. In a preliminary phase we trained a neural network with just one variable and we found out, as expected, that the predictions are improved after adding more variables into the network. The agreement found between data and prediction has to be considered a pessimistic evaluation of the validity of the algorithm, since it also depends on the presence of unknown variables not considered for training.

<sup>1</sup> Corresponding author at: CERN CH-1211 Genève 23, F-01631, Switzerland. E-mail address: [stefano.colafranceschi@cern.ch](mailto:stefano.colafranceschi@cern.ch) (S. Colafranceschi).

0168-9002/\$ - see front matter © 2010 Elsevier B.V. All rights reserved.  
doi:10.1016/j.nima.2010.09.172

The data for this study have been collected utilizing the gas gain monitoring (GGM) system [9–11] of the CMS RPC muon detector during the commissioning with cosmic rays in the IR4 test area at CERN.

The GGM system is composed of the same type of RPC used in the CMS detector (2 mm-thick tubular gaps) but of smaller size (50 × 50 cm<sup>2</sup>). Twelve gaps are arranged in a stack. The trigger is provided by four out of 12 gaps of the stack, while the remaining eight gaps are used to monitor the working point by means of a cosmic ray telescope based on RPC detectors.

In this study, the GGM was operated in open loop mode with a Proton 95.5X, isobutane 4.2X, 50, 0.2X gas mixture. Six out of eight monitoring gaps were used, two out of eight monitoring gaps failed during the study and were therefore excluded from the analysis. The monitoring is performed by measuring the charge distributions of each chamber. The six gaps are operated at different high voltages, stand for each chamber, in order to monitor the total range of operating modes of the gaps (Table 1). The operation mode of the RPC changes as a function of the voltage applied, in particular the chamber will change from avalanche mode to streamer mode when increasing HV.

**2. The Artificial Neural Network simulation code**

An Artificial Neural Network (ANN) is an information processing paradigm that is inspired by the way biological nervous systems, such as the brain, process information [12]. The most

Stesso contenuto scientifico (testo identico)

Solo la VoR: contiene la certificazione di qualità che paghiamo all'editore

Stefano Colafranceschi, valore e vademecum - UPO Vercelli 2022.09.22 DOI: 10.151161/oar.it/76815



# Il circolo vizioso, OGGI

Opendata /  
FAIR/ etc

Legge sul diritto d'autore non  
permette diffusione libera della  
versione post-peer review (AAM)

VQR, ASN basate su  $IF_{y,5}$  e  
*Cit*

Autore pubblica su oligopoli  
con alto IF

impossibile che una nuova rivista  
aumenti il suo IF prima di alcuni  
anni

Peer review svolta da scienziati  
non retribuiti

ANVUR utilizza solo riviste in  
database a pagamento WOS e  
SCOPUS. Non esiste una rete  
nazionale di archivi della ricerca.

Minimi costi di editing  
(fanno tutto gli autori)

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

# Infn e Open Access e Open Science

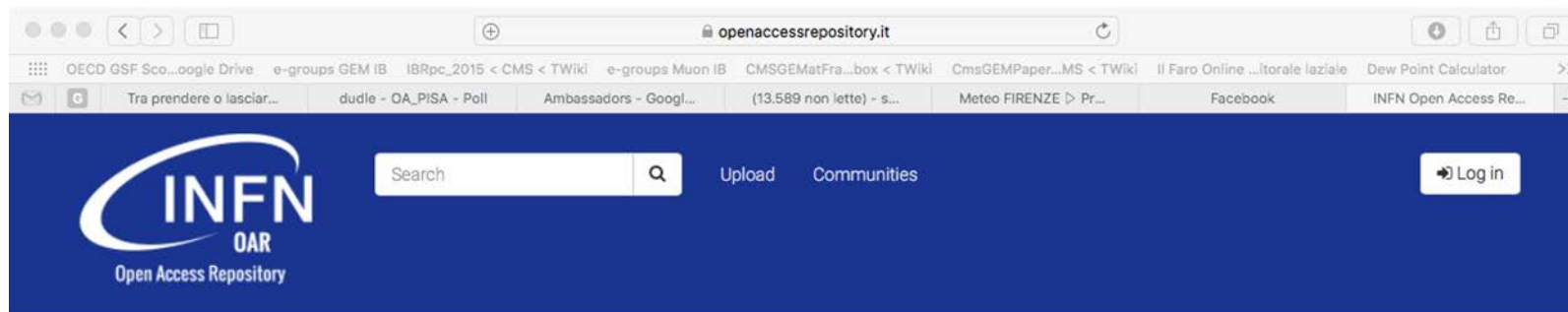


# Strumenti per l'OS

- Archivio
  - istituzionale o di soggetto
  - Per pubblicazioni, letteratura grigia, dati
  - Findable, Accessible, Interoperable, Reusable (Ref: [go-fair.org](http://go-fair.org))
  - Tecnologie di conservazione e riutilizzo dei prodotti
- *Policy*

# Openaccessrepository.it provatelo, gratis DOI !!!

INVENIO ZENODO  
In collaborazione con CNR



## Latest entries

March 10, 2010 (v1) Presentation Open Access

### Performance Analyses of EGEE-like Grids in Asia and Latin America

Fargetta, Marco; Scardaci, Diego; Ciuffo, Leandro N.

Evaluate the status of several EGEE-like infrastructures outside of Europe

Uploaded on March 18, 2019

View

November 24, 2015 Book section Open Access

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

M. BASILE; G. BONVICINI; G. CARA ROMEO; L. CIFARELLI; A. CONTIN; M. CURATOLO; G. DALI; C. DEL PAPA; B. ESPOSITO; P. GIUSTI; T. MASSAM; R. NANIA; G. SARTORELLI; G. SUSINNO; L. VOTANO; A. ZICHICHI

Uploaded on March 7, 2019

View

February 13, 2019 Book section Open Access

View

## INFN Open Access Repository at a glance

- **Research. Shared.** – all research outputs from across all domains of INFN research are welcome!
- **Findable. Citeable. Discoverable.** – each upload gets a Digital Object Identifier (DOI) to make it easily and uniquely citeable. You can (automatically) link your research outputs to your ORCID profile.
- **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.

S.Bianco, L'open science per chi fa ricerca: significato, valore e vademecum - UPO Vercelli 2022.09.22 DOI: 10.15161/oar.it/76815



# A cosa serve una *policy* OA

## 1. aiuta l'Autore a

- orientarsi nel panorama editoriale
- **conservarsi i diritti di deposito di AAM/postprint**
- evitare le riviste predatorie
- valorizzare e conservare nel tempo i contenuti depositati

## 2. favorisce l'utilizzo dell'archivio

## 3. permette all'ente/ateneo di realizzare con successo le politiche di OA delle quali è promotore



REF: Anna Maria Pastorini UniGE

## Proprietà intellettuale

### Proprietà industriale

- brevetti per invenzioni
- disegno industriale
- marchi
- indicazioni geografiche

### Diritto d'autore e diritti connessi

- opera letterarie
- opere artistiche
- opere scientifiche
- spettacoli e trasmissioni

## Ad esempio

- «L'autore cede 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».

# Stand up for your rights\*

*(Robert Nesta Marley)*

\*on the Authors' Accepted Manuscript

# Open Science Do's and Dont's for scientists I

- Usa il tuo archivio istituzionale e deposita qualsiasi prodotto (dati inclusi)
  - Se non lo hai, usa un archivio di soggetto (arXiv, etc)
    - Se tutto fallisce, usa [openaccessrepository.it](http://openaccessrepository.it) - ti ospiteremo
- Leggi e sii conforme alla policy OS del tuo ente
  - Se non esiste, fatti parte attiva per averla
- Deposita sempre la AAM
- Non cedere mai i diritti sulla AAM
  - Se la rivista che hai scelto ti obbliga a trasferirle i diritti sulla AAM, cambia rivista

# Open Science Do's and Dont's for scientists II

- Opta per strumenti di lavoro il più Open Source possibile
  - Il consorzio GARR offre molte possibilità
    - INVENIO/ZENODO per archivi
    - INDICO per gestione di riunioni, convegni, workshop
    - BigBlueButton per videoconferenze
    - PANDORA/PYDIO per aree di lavoro collaborativo
    - SYMPA per liste email
    - *etc. etc.*

# Open Science Do's and Dont's for scientists III

- Pubblica con SCOAP3 [scoap3.org](http://scoap3.org)
- Pubblica con i *Transformative Agreements* negoziati da CRUI-CARE
- Pubblica con Open Research Europe i risultati del tuo progetto EU
  - <https://open-research-europe.ec.europa.eu>
- *Shop around*, scegli oculatamente, evita le riviste predatorie
  - Ispeziona il comitato editoriale
    - Conosci qualche membro ?
  - La rivista è listata in DOAJ ?
  - La rivista è listata in cOAlitionS Journal Checker Tool ?
  - La rivista chiede un APC esoso ?
    - Un prezzo medio è <1500EUR
- Collabora con la tua biblioteca a monitorare gli APC
- Sostieni la – e pubblica con la - tua University/Academy Press

# Open Science Do's and Dont's for scientists IV

- Chiedi al tuo ente di firmare la dichiarazione `sfdora.org` e di escludere l'IF fra i parametri usati per le tue progressioni di carriera e i tuoi finanziamenti
- Interagisci con il comitato editoriale della tua Società scientifica
  - Sensibilizza verso il green OA e chiedi il deposito immediato della AAM
  - Informati e sensibilizza su modelli non-APC (e conformi a PlanS) come Subscribe2Open
- Interagisci con il tuo editore italiano
  - Sensibilizza verso il green OA
  - Convincilo che depositare la AAM in archivio aperto non implica cancellare l'abbonamento

# Open Science Do's and Dont's for scientists V

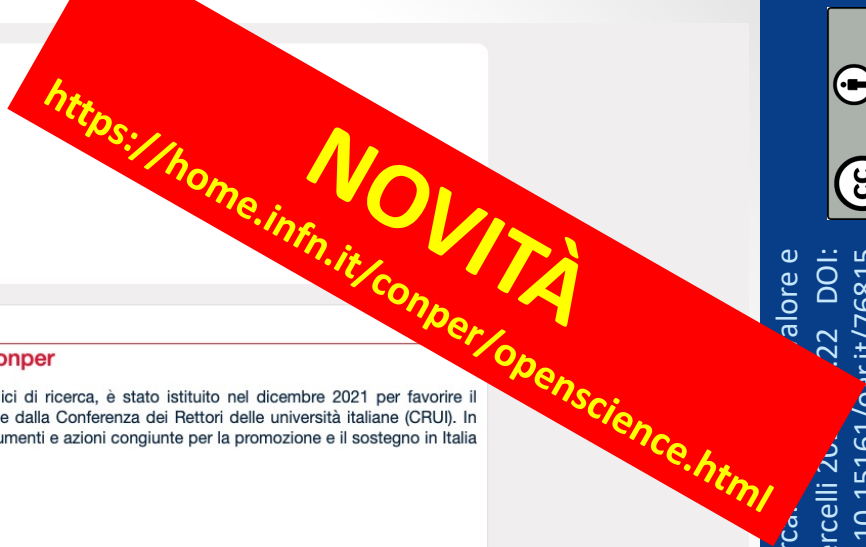
- Be aware - Keep informed
- Be part of the existing Network
- If you are a Junior Researcher
  - Spend 5% of your time and connect with Early Stage Researchers associations on OS
- If you are a Senior Researcher
  - Spend 10% of your time on OS practices







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



## Benvenuti nella pagina del Gruppo di Lavoro Open Science della Conper

Il gruppo di lavoro Open Science della ConPER, la Consulta dei Presidenti degli enti pubblici di ricerca, è stato istituito nel dicembre 2021 per favorire il coordinamento tra gli enti di ricerca stessi e tra gli enti di ricerca e le università rappresentate dalla Conferenza dei Rettori delle università italiane (CRUI). In particolare, il gruppo di lavoro Open Science faciliterà la cooperazione nella produzione di documenti e azioni congiunte per la promozione e il sostegno in Italia delle politiche di scienza aperta. Il gruppo di lavoro è coordinato da INFN e INGV.

### Componenti del Gruppo di lavoro

**Giuseppe De Simone** (CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche)  
**Antonella Gasperini** (INAF, Istituto Nazionale di Astrofisica)  
**Susanna Terracini** (INDAM, Istituto Nazionale di Alta Matematica)  
**Andrea Ricci** (INAPP, Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche)  
**Roberto Barbera** (INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)  
**Stefano Bianco** (INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)  
**Anna Grazia Chiodetti** (INGV, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)  
**Mario Locati** (INGV, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)  
**Angela Saraò** (OGS, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale)  
**Alessandra Giorgetti** (OGS, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale)  
**Emanuela Secinaro** (INRIM, Istituto Nazionale per la Ricerca Metrologica)  
**Laura Casella** (ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)  
**Roberta Vigni** (ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)  
**Paola De Castro** (ISS, Istituto Superiore di Sanità)

### IN EVIDENZA

2022.07.29

Il Gruppo di Lavoro dedicato all'Open Science propone il censimento delle attività, delle infrastrutture e delle iniziative legate all'Open Science negli EPR. Il sondaggio, rivolto ai referenti Open Science degli EPR, è da compilare all'indirizzo: <https://shorturl.at/DFVWZ>. La scadenza per la compilazione è fissata per il 15 settembre 2022. I risultati ci daranno un quadro esaustivo dello sviluppo dell'Open Science negli EPR dopo la pubblicazione del [Piano Nazionale della Scienza Aperta](#)

### LINK UTILI

- >> [Area documenti pubblici](#)
- >> [Eventi pubblici](#)
- >> [Area di lavoro](#)
- >> [Riunioni](#)

### Contatti

Stefano Bianco [stefano.bianco@inf.infn.it](mailto:stefano.bianco@inf.infn.it)  
Annagrazia Chiodetti [annagrazia.chiodetti@ingv.it](mailto:annagrazia.chiodetti@ingv.it)  
Mario Locati [mario.locati@ingv.it](mailto:mario.locati@ingv.it)



# Resources

## 1. Anna Maria Pastorini (Uni Genova)

- V Pasquale, AM Pastorini, An Introduction to Open Science and Research Data Management: a PhD course, 2021, [CC-BY], <https://doi.org/10.5281/zenodo.5642944>
  - AM Pastorini, Open connections: transformative actions forward Open Science at Genoa University. Poster presented at: B15 Conference 2021. [CC-BY] <https://doi.org/10.5281/zenodo.5495956>
  - AM Pastorini, GenOA week 2020: i bibliotecari e la sfida dell'accesso aperto. *Vediance*, v.30,n.2 (2020), [CC-BY], <https://riviste.aib.it/index.php/vediance/article/view/12987>
  - M Rognoni, AM Pastorini, Islands and bridges: academic librarians towards Open Innovation and the Internet of Things. Paper presented at: IFLA WLIC 2019 - Athens, Greece - Libraries: dialogue for change in Session S05 - Continuing Professional Development and Workplace Learning. In: *Librarians and information professionals as (pro)motors of change: immersing, including and initiating digital transformation for smart societies*, 20-21 August 2019, Zagreb, Croatia. [CC-BY] <http://library.ifla.org/id/eprint/2673/>
- SB e AM Pastorini, Open Access e Proprietà Intellettuale, IANUA Genova 2021 DOI 10.15161/oar.it/73931

2. Ilaria Fava, *Open Research Europe: la nuova piattaforma di pubblicazione della Commissione Europea*. GenOA Week 2021

3. Dario Menasce, *L'Open Access e l'Open Data nel contesto dell'Open Science*. GenOA Week 2021

4. Roberto Caso, La rivoluzione incompiuta. La scienza aperta tra diritto d'autore e proprietà intellettuale, Milano, Ledizioni, 2020

5. APRE, *S-legami Manuale d'uso per ricercatori 2022* <https://bit.ly/3K6Si1L>



## cOAlitionS Resources

- <https://www.coalition-s.org/coalition-s-develops-rights-retention-strategy/>
- Report and Toolkit to Support Learned Society Publishers Transition to Immediate Open Access  
<https://doi.org/10.6084/m9.figshare.c.4561397>
- <https://www.coalition-s.org/plan-s-funders-implementation/>
- <https://www.coalition-s.org/faq/>
- Diamond OA Report <https://doi.org/10.5281/zenodo.4558704>

## To know more details

**S.Bianco, L.Patrizii, “Plan S e le società scientifiche –Una rivoluzione per l’Open Access ?”, Il Nuovo Saggiatore 2020**

**<https://doi.org/10.15161/oar.it/23538>**

*S.Bianco and L.Patrizii, PLAN S and other progress for Open Access to knowledge, SCIRES 2020* <http://dx.doi.org/10.2423/i22394303v10Sp59>

# altro