

Open Science@UNITS Passato, Presente e Futuro

Fabio Benedetti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Seminario di approfondimento "Open Science Data"

27 ottobre 2017 [@UniTrieste](#) [#OAWeek2017](#)

OPEN  International
ACCESS WEEK
October 23 - 29, 2017 | Everywhere

Open.Science@UNITS

Passato, Presente e Futuro

Passato: le pubblicazioni
(OpenStarTS-ArTS-EUT)

Presente: i dati

Futuro: una comunicazione scientifica aperta
e integrata



Open.Science@UNITS - dal passato al presente

- **2003** dichiarazione di Berlino
- **2004** dichiarazione di Messina
- **2006** progetto Pilota OpenStarTS - installata prima versione DSpace
autoarchiviazione tesi di dottorato
- **2011** impegno sull'accesso aperto nello Statuto e nel Codice Etico
- **2013** policy di Ateneo
- **2014** dichiarazione di Messina 2.0:
dialogo istituzionale - Green Road - dati della ricerca
- **2015** passaggio da UGOV a ArTS; UnityFVG
- **2016-2017** Open Science Data



2006-2015 Pubblicazioni Open Access - Green and Gold

Green OA: la ripubblicazione in archivi aperti di pubblicazioni non OA (alle condizioni stabilite dagli editori). - **ArTS**

Gold OA: l'accesso aperto nativo - **OpenStarTS**





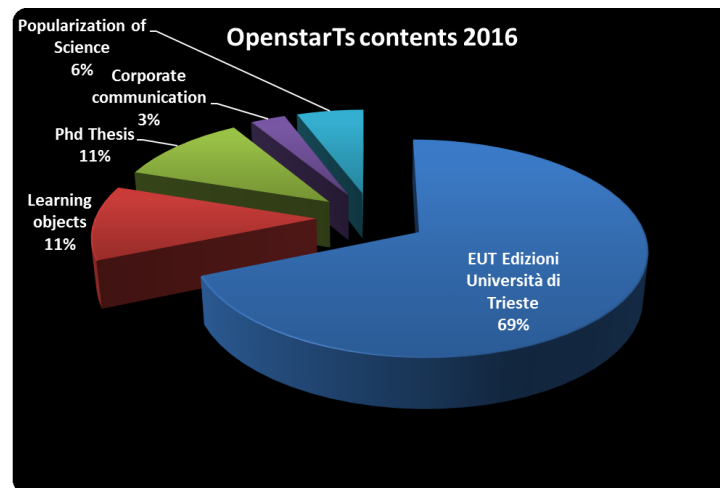
OpenStarTs

9246 [Pubblicazioni EUT](#)



1473 [Tesi Dottorato](#)

802 [Divulgazione Scientifica](#)



Altri archivi ad accesso aperto

- [Thesis](#) : Tesi magistrali (con digitalizzazione del pregresso)
- [SbaSpace](#) : [Catalogo Iniziative Divulgazione Scientifica](#), [Cartella Stampa](#)



EUT - Edizioni Università di Trieste

University Press Istituzionale

L'Università [...] elabora una politica di incentivazione delle pubblicazioni ad accesso aperto. Per l'attuazione della politica in materia di pubblicazioni ad accesso aperto l'Università si serve anche delle Edizioni Università di Trieste (EUT).

(Policy di Ateneo per l'Accesso Aperto alla letteratura scientifica, 2013)

EUT - Edizioni Università di Trieste

83% dei titoli sono pubblicati a stampa e online ad accesso aperto.

La percentuale sale al 90% dopo un anno per i titoli sottoposti a embargo.

Dal 2014 licenza Creative Commons (BY-NC-ND 4.0) 



Disseminazione a stampa limitata a destinatari istituzionali (biblioteche).

Il print-on-demand (POD) e le microtirature in stampa digitale consentono la piena disponibilità del catalogo e ridotti costi di magazzino e logistica.

EUT - Edizioni Università di Trieste

Maggior controllo da parte della Comunità Accademica sulla comunicazione scientifica

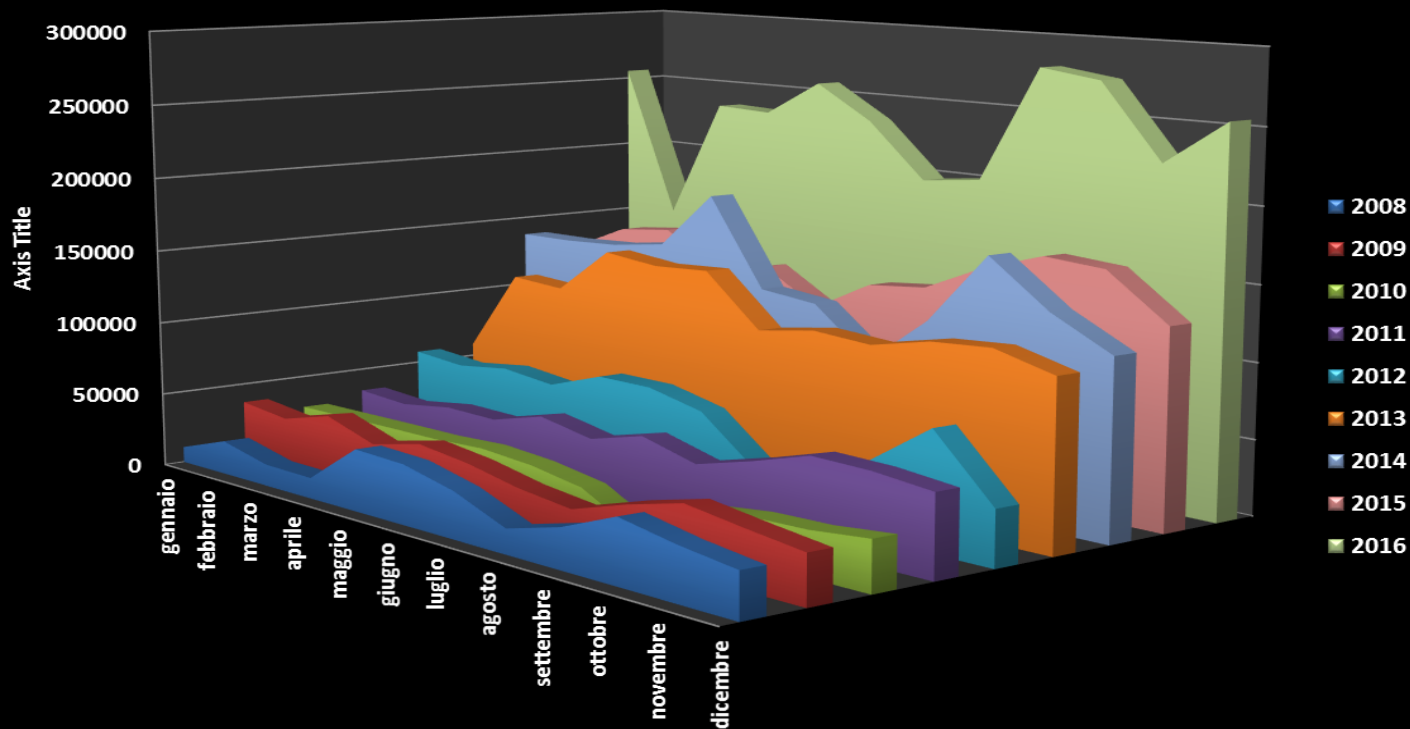
Migliore circolazione delle pubblicazioni grazie all'OA

Riduzione dei costi



OpenStarTs

Monthly downloads OpenstarTs 2006-2016



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Seminario di approfondimento "Open Science Data"

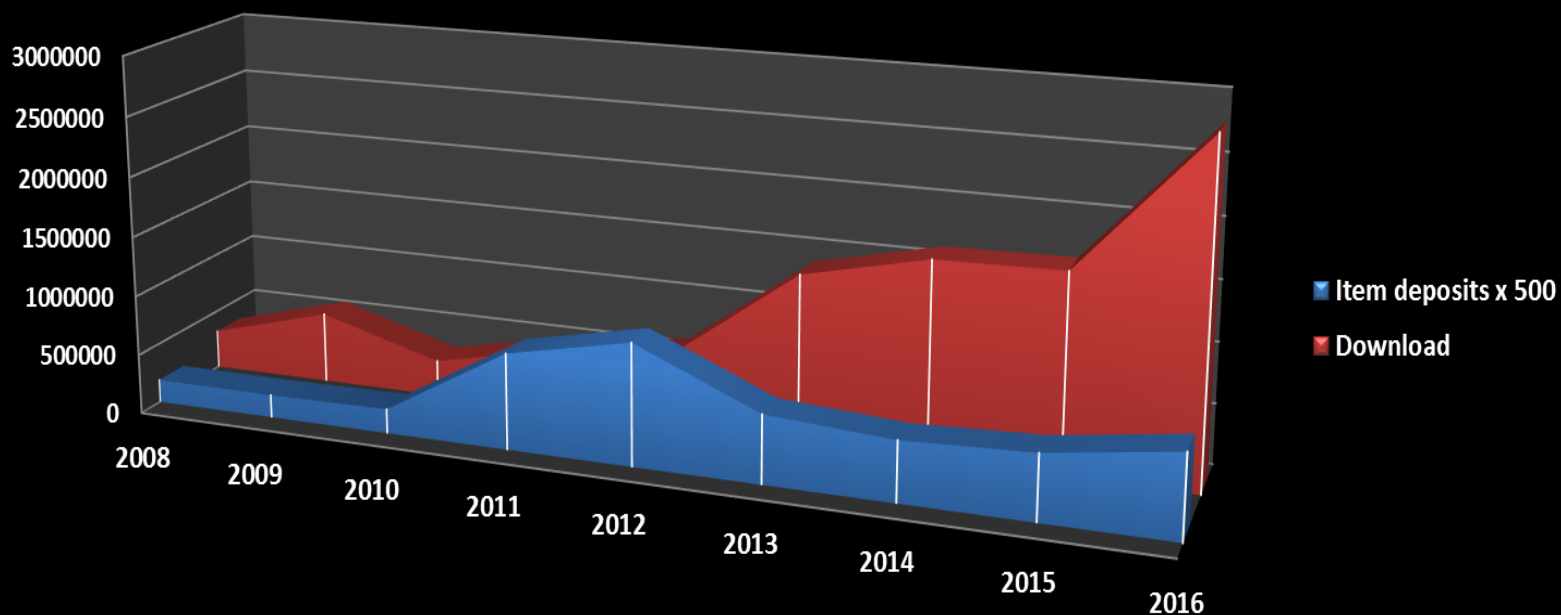
27 ottobre 2017 [@UniTrieste](#) [#OAWWeek2017](#)





OpenStarTS

Item deposit / download OpenstarTs 2008-2016



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Seminario di approfondimento "Open Science Data"

27 ottobre 2017 [@UniTrieste](#) [#OAWeek2017](#)



ArTS

Archivio della ricerca di Trieste

Nel 2015 UniTS adotta la soluzione
CINECA IRIS (DSpace-CRIS)

60,000 pubblicazioni:

- Articoli scientifici
- Contributi in Volume
- Contributi in Atti di Convegno
- Monografie



ArTS

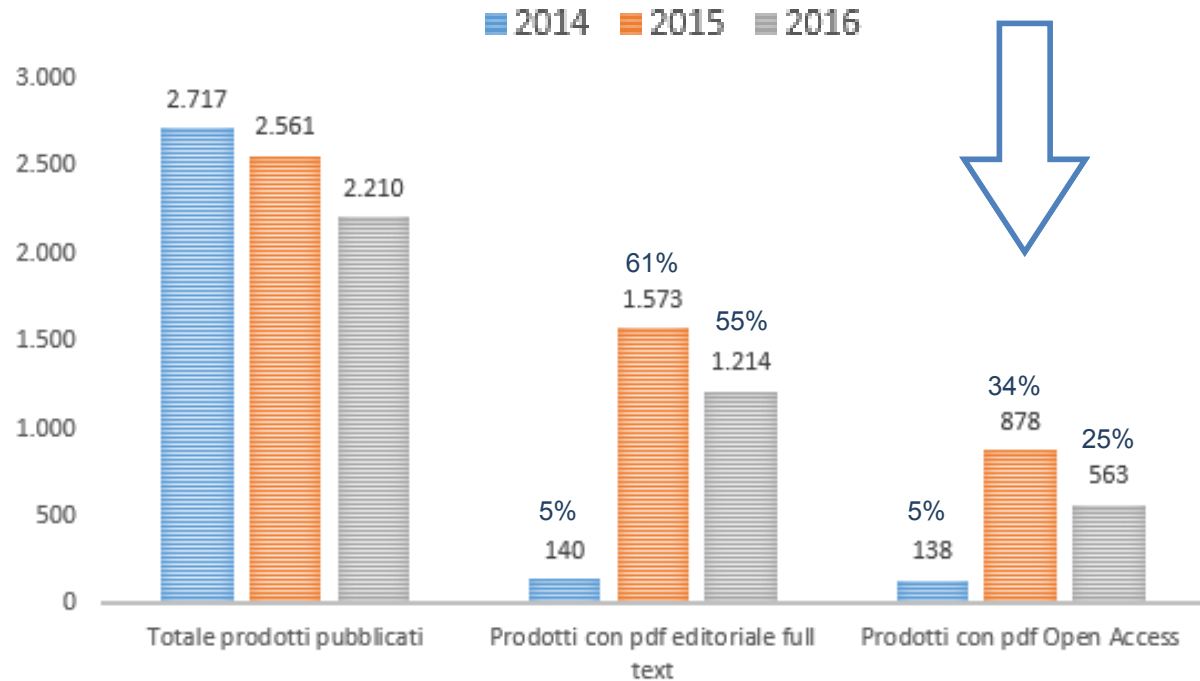
Archivio della ricerca di Trieste

2500 prodotti/anno verificati e validati da un gruppo di supporto del Servizio Bibliotecario di Ateneo.

- Verifica dei Metadati
- Qualità dei Metadati
- PDF postprint/editoriali
- Verifica Sherpa/Romeo
- Validazione dei prodotti



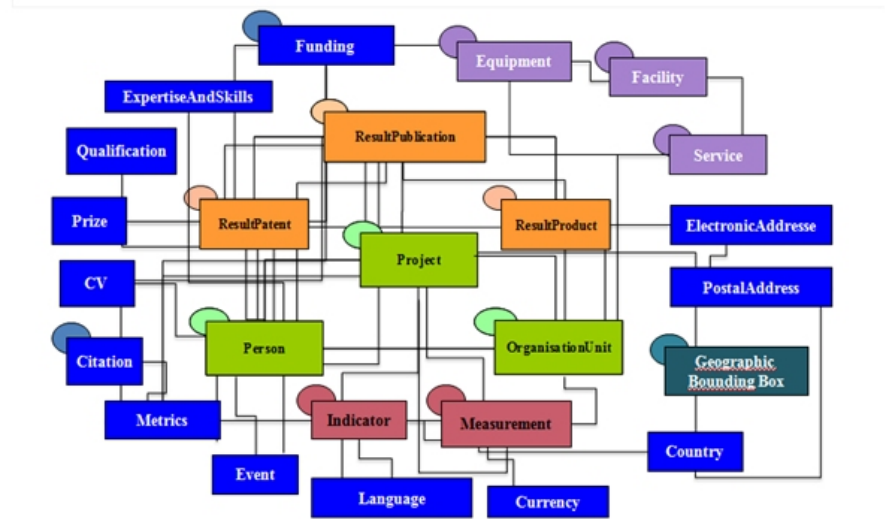
ArTS e OA



Potenzialità di ArTS/OpenstarTS

Oltre alla pubblicazioni si possono definire/gestire:

- [Autori / Ricercatori](#)
- [Eventi](#)
- [Periodici](#)
- [Dipartimenti](#)
- Progetti
- Grants



ArTS e OpenstarTS

- OpenStarTs/ArTS sono registrati:
 - [OpenDOAR](#), [ROAR](#), [ROARMAP](#)
- OpenStarTs/ArTS sono indicizzati:
 - [OAISTER](#) (*WorldCat*), [Google Scholar](#) ,
[OpenAIRE](#) , [Pleiadi](#), [CORE](#)

-  OpenAIRE
-  Google Scholar
-  OpenDOAR
-  OAister
and the pearls
-  CORE
-  depositolegale.it





OpenStarTs

Dal 2015 OpenstarTs

al 2° posto a livello nazionale

(dati Ranking Web of World Repositories)

184° posto a livello internazionale

2 OPENSTARTS

L'ARCHIVIO ISTITUZIONALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRIESTE

- costante crescita delle visite e dei download da OpenstarTs
- aumento delle archiviazioni digitali ad accesso aperto dell'ateneo triestino.

I download da OpenstarTs sono infatti passati dai 5.483.000 del 2015 ai 6.944.000 del 2016, con un incremento del 26%.

OpenstarTs si conferma per il terzo anno consecutivo al **2° posto** nella classifica *Webometrics dei Repositories*.

RANKING WEB OF WORLD REPOSITORIES

Il ranking web of world repositories è un repertorio sviluppato dalle **Cybermetrics Lab**, un gruppo di ricerca del *Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)*, il principale ente pubblico di ricerca spagnolo.

Il ranking prende in esame a livello internazionale quasi **2300 archivi digitali scientifici ad accesso aperto**, e li organizza in una classifica che prende in considerazione diversi parametri, combinando dati quantitativi (**contenuti accessibili degli archivi**) a fattori di circolazione e impatto estratti dai principali motori di ricerca web.

ranking	istituto	Size	Visibility	Files Rich	Scholars
1	Cadmus European University Institute Institutional Repository	41	89	207	583
2	UNIVERSITÀ DI TRIESTE OPENSTARTS	554	303	229	549
3	Università di Pisa Electronic Theses	720	577	544	70
4	Università di Padova Thesis	519	509	493	172
5	PORTO Publications Open Repository Torino Politecnico di Torino	313	497	560	252



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Seminario di approfondimento "Open Science Data"

27 ottobre 2017 [@UniTrieste](#) [#OAWWeek2017](#)



October 23 - 29, 2017 | Everywhere

2015 - UnityFVG Project



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE



UNITYFVG
United Universities of FVG

Strategic cooperation in common sectors:

- research output
- library services
- technological transfer
- integration of services for student



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Seminario di approfondimento "Open Science Data"

27 ottobre 2017 [@UniTrieste](#) [#OAWWeek2017](#)

OPEN  International
ACCESS WEEK
October 23 - 29, 2017 | Everywhere

2016



UNITYFVG
United Universities of FVG

RESEARCH FRIULI VENEZIA GIULIA

Regional Research Portal: <http://ricerca.unityfvg.it>

- unique point of access to Research Production
- **dissemination of OA**
- integration of «entities»:
 - Publications
 - Researchers
 - Departments
 - Journals
 - Events



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Seminario di approfondimento "Open Science Data"

27 ottobre 2017 [@UniTrieste](#) [#OAWeek2017](#)

OPEN  International
ACCESS WEEK
October 23 - 29, 2017 | Everywhere

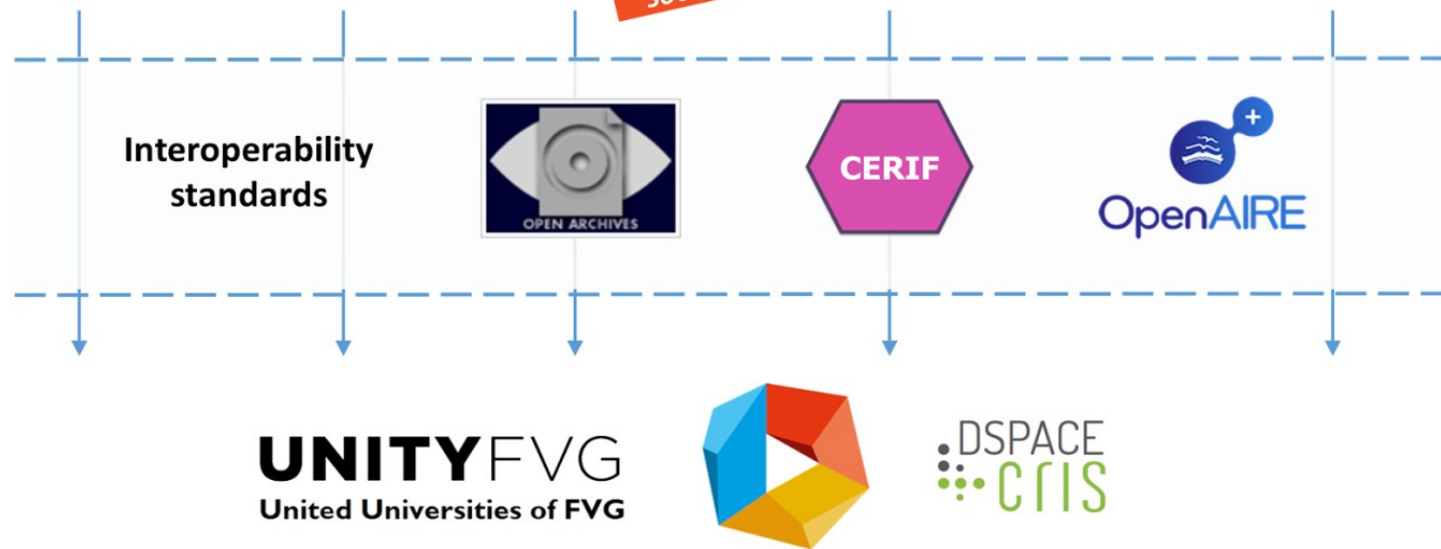
University of Trieste



International School for Advanced Studies



University of Udine



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Seminario di approfondimento "Open Science Data"

27 ottobre 2017 [@UniTrieste](#) [#OAWWeek2017](#)



October 23 - 29, 2017 | Everywhere

Presente - La sfida degli Open Data



Data Management integrato in OpenstarTS

- Accesso ai servizi CKAN direttamente dal tuo DSpace, con la possibilità di preview dei dataset;
- Visualizzazione dei dati in DSpace come tabelle, grafici o mappe interattive;
- I dati possono essere ordinati per colonne, filtri, valori e le variabili degli assi modificate;
- Integrazione con servizi REST per l'esposizione degli "open data";

[Esempi DataSet](#)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Seminario di approfondimento "Open Science Data"

27 ottobre 2017 [@UniTrieste](#) [#OAWeek2017](#)



Futuro - Ridisegnare la Comunicazione Accademica

Nobody in their right mind would construct scholarly communication in the current way if they had to design it from scratch.

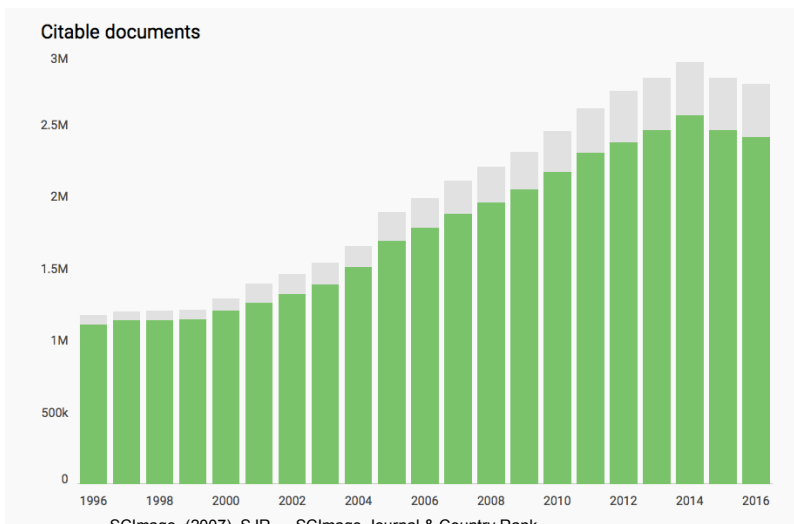
bjorn.brembs.blog 5/10/2017

- Costosa
- Poco Efficiente
- Governata dall'esterno

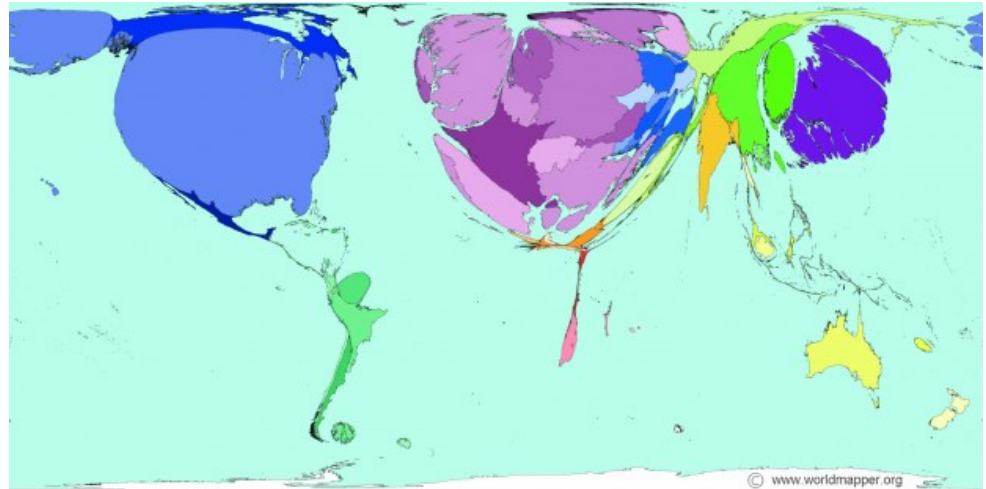


La comunicazione accademica é costosa e inefficiente

- UNITS prevede di spendere € 2.600.000 nel 2018 per periodici e monografie.
- globalmente vengono spesi ogni anno circa US\$ 10.000.000.000 per circa 2.000.000 di articoli = € 5.000/articolo.
- non sfrutta le potenzialità delle nuove tecnologie.
- una larga parte del mondo non ha accesso alle informazioni.



SCImago. (2007). SJR — SCImago Journal & Country Rank.
Retrieved October 27, 2017, from <http://www.scimagojr.com>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Seminario di approfondimento "Open Science Data"

27 ottobre 2017 [@UniTrieste](#) [#OAWWeek2017](#)

OPEN  International
ACCESS WEEK
October 23 - 29, 2017 | Everywhere

Esiste un'alternativa?

- I costi *aggiuntivi* per una pubblicazione elettronica OA sono quantificabili in circa US\$ 300
 - 1.submission
 - 2.management of editorial workflow and peer review
 - 3.typesetting
 - 4.DOI registration
 - 5.long-term preservation
- 2.000.000 articoli x US\$ 300 = US\$ 600.000.000
- US\$ 10.000.000.000 - US\$ 600.000.000 = US\$ 9.400.000.000 a disposizione della comunità scientifica **per lo sviluppo di infrastrutture e standard**
(bjoern.brembs.blog - Jan 2016)

Ostacoli

- resilienza dei grandi editori
- carriere fondate sulle pubblicazioni

