

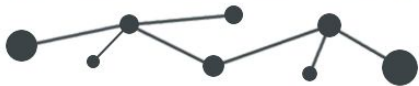


RESEARCH DATA ALLIANCE
EUROPE



OpenAIRE

IOSSG



Open science e politiche europee sulle pubblicazioni

Elena Giglia

Università di Torino - Unità di progetto Open Access

OpenAIRE NOAD, IOSSG

Emma Lazzeri

CNR-ISTI Pisa

OpenAIRE NOAD, Responsabile Nodo RDA Italia

Benvenuti da:



RDA - Research Data Alliance

è una **organizzazione internazionale** i cui membri si incontrano e discutono con lo scopo di facilitare la condivisione e il riuso dei **dati**. I membri RDA lavorano in Gruppi spontanei e volontari e si incontrano due volte all'anno nelle Plenary. Il capitolo Europeo di RDA sta formando una rete di nodi nazionali attraverso il progetto RDA Europe 4.0 che possano portare i bisogni della comunità Nazionale in RDA e viceversa. Il progetto finanzia la partecipazione ad RDA attraverso diversi tipi di **grant**. Per saperne di più, <https://rd-alliance.org/groups/rda-italy>



OpenAIRE

è la grande **infrastruttura** per il monitoraggio e la verifica delle politiche sull'Open Access finanziata dalla Commissione Europea dal 2009. OpenAIRE collega i progetti ai risultati della ricerca (pubblicazioni, dati, software ecc). Ad oggi serve 16 enti finanziatori in Europa e nel mondo, offre supporto all'Open Science a 360 gradi attraverso la rete di **National Open Access Desks** (NOADs). Per saperne di più, www.openaire.eu



IOSSG - Italian Open Science Support Group

è un **gruppo di lavoro** nato dalla collaborazione di professionisti che lavorano in diversi atenei con competenze trasversali, operanti nell'ambito delle aree: supporto alla ricerca, biblioteche digitali, Open Science, legale, ICT. Per saperne di più, IOSSG

**Open Science
significa scienza
collaborativa,
trasparente,
riproducibile,
aperta al riuso**



Open science

- fare Open Science significa **rendere aperto ogni passo della ricerca**
- il miglior esempio? Http. Nato come protocollo interno, poi aperto a tutti
- i principi della Open Science sono **trasparenza, riproducibilità, collaborazione, inclusività, accessibilità, rigore, riuso**
- ... in una parola, **la scienza, fatta bene!**
- la scienza aperta si basa anche sull'idea che la **ricerca finanziata con fondi pubblici debba essere pubblicamente disponibile**: “ogni cittadino ha diritto di trarre vantaggio dalla ricerca finanziata con soldi pubblici, poiché provengono anche dalle sue tasse” [Neelie Kroes, Commissione Europea]
- la **Commissione Europea** ha compiuto una **scelta decisa a favore** della Open Science

... ma perché serve la Open Science?

- il sistema della **comunicazione scientifica** oggi è regolato da **interessi di mercato di grandi editori commerciali** e criteri di **valutazione della ricerca obsoleti**: le **ricerche** risultano **chiuse dietro abbonamenti da migliaia di dollari** che nessuno può permettersi (medici, professionisti, PMI...)
- ogni istituzione **paga la ricerca 4 volte**: stipendio, fondi di ricerca, abbonamenti alle riviste per “ricomprare” le ricerche, diritti di riuso
- tutto questo con **fondi pubblici; circa 7 miliardi di euro ogni anno** vengono assorbiti dagli abbonamenti alle riviste (invece di andare alla ricerca)
- senza dimenticare che **né gli autori né i revisori vengono remunerati**
- Robert-Jan Smits ha spiegato molto bene questi punti in un'[intervista](#)
- il recente [PlanS](#) affronta in modo pratico il tema dell'accesso ai testi

**Open Science
significa essere
certi che la scienza
sia al servizio
dell'innovazione e
della crescita**

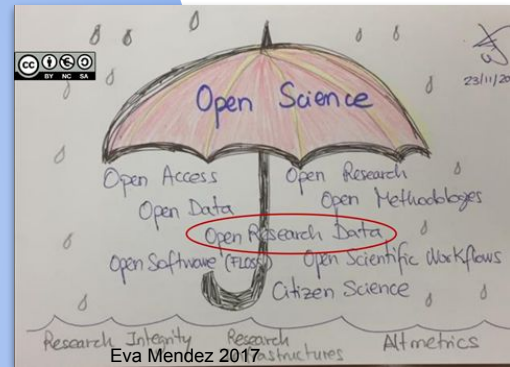
[Carlos Moedas]



Commissione Europea e Open Science

- Consiglio d'Europa: “**riconosce l'importanza della scienza e della ricerca per promuovere l'innovazione**” [[Conclusioni](#), maggio 2016]
- Commissione Europea: “(5) l'accesso aperto **aiuta a migliorare la qualità, riduce la necessità di inutili duplicazioni delle attività di ricerca, accelera il progresso scientifico, contribuisce alla lotta contro le frodi scientifiche e in generale può favorire la crescita economica e l'innovazione ... (12) è un elemento fondamentale delle politiche degli Stati membri che si prefiggono di assicurare un'innovazione aperta e una ricerca responsabile**” [[Raccomandazioni](#), aprile 2018]
- Commissione Europea: “la scienza aperta è una **strategia chiave per favorire la circolazione della conoscenza e favorire innovazione**” [[Horizon2020](#)]

**Open Science
comprende accesso
ai testi, ai dati,
al software, ai
metodi, sempre con
licenze per il riuso**



Open Science in pratica

Come puoi rendere Open ogni passo della ricerca...



Bianca Kramer & Jeroen Bosman <https://101innovations.wordpress.com> DOI: 10.5281/zenodo.1147025

Traduzione: Elena Giglia DOI: 10.5281/zenodo.1195648

<https://doi.org/10.5281/zenodo.1195647>



Open Access in pratica

- Open Access significa accesso libero e senza restrizioni ai risultati della ricerca (testi e dati)
- ci sono due modi per fare Open Access:
 - **deposito**: si **deposita in archivi aperti**, nel rispetto delle norme di copyright, la **versione consentita** per l'Open Access di articoli, ovunque essi siano stati pubblicati; gli editori cui sono stati ceduti i diritti possono prevedere periodi di **embargo** (mesi in cui l'articolo pur depositato resta ad accesso chiuso)
 - **pubblicazione** in riviste Open Access: sono riviste senza abbonamento per il lettore, peer reviewed, lasciano i diritti all'autore, conducono peer review in modo trasparente; nel 26% dei casi fanno pagare APC, Article Processing Charges, per sostenere le spese editoriali
- per garantire il riuso, l'autore dovrebbe associare Licenze aperte (es. [Creative Commons](#), che hanno 4 criteri: BY, SA, NC, ND)

Open Access in pratica - termini e strumenti

- per sapere **quale versione è possibile depositare** e conoscere l'eventuale periodo di **embargo**, si consulta la banca dati **SHERPA-RoMEO**
[[Come leggere correttamente le info di SHERPA RoMEO](#)]
- le versioni possibili sono
 - **PRE-PRINT**: la vostra **bozza** finale, così come **inviata in submission** alla rivista (non ha ancora i commenti dei revisori)
 - **POST-PRINT** o ACCEPTED MANUSCRIPT: la **versione finale, con i commenti dei revisori, identica in tutto a quella pubblicata fuorché nell'impaginazione editoriale**
 - **PDF EDITORIALE** o PUBLISHED VERSION: la **versione pubblicata** sulla rivista, con impaginazione e grafica
- per **trovare una rivista Open Access** e sapere se fa pagare APC (Article Processing Charges) si consulta [DOAJ](#), Directory of Open Access Journals

...è solo un obbligo o serve davvero?

- depositando i propri lavori si rendono possibili
 - servizi come [Unpaywall](#): cerca in rete versione aperta di un paper cui non avete accesso (è lo Sci-Hub legale)
 - [Open Knowledge Maps](#), motore di ricerca che visualizza i risultati in mappe interconnesse
 - text e data mining, strumenti preziosi per affrontare la complessità della conoscenza [vedete cosa può fare per [Zika](#)]
 - servizi come [OpenAIRE](#), che oltre a costituire la vetrina della produzione europea fornisce dati di monitoraggio agli enti finanziatori
- le PMI hanno accesso ai risultati (e immettono sul mercato prodotti con due anni di anticipo)
- si possono pubblicare i risultati come pre-print, favorendo open peer review ed evitando il “limbo” dei mesi o anni che seguono la submission
- ...e infine sì, se il lavoro vale, crescono anche le citazioni

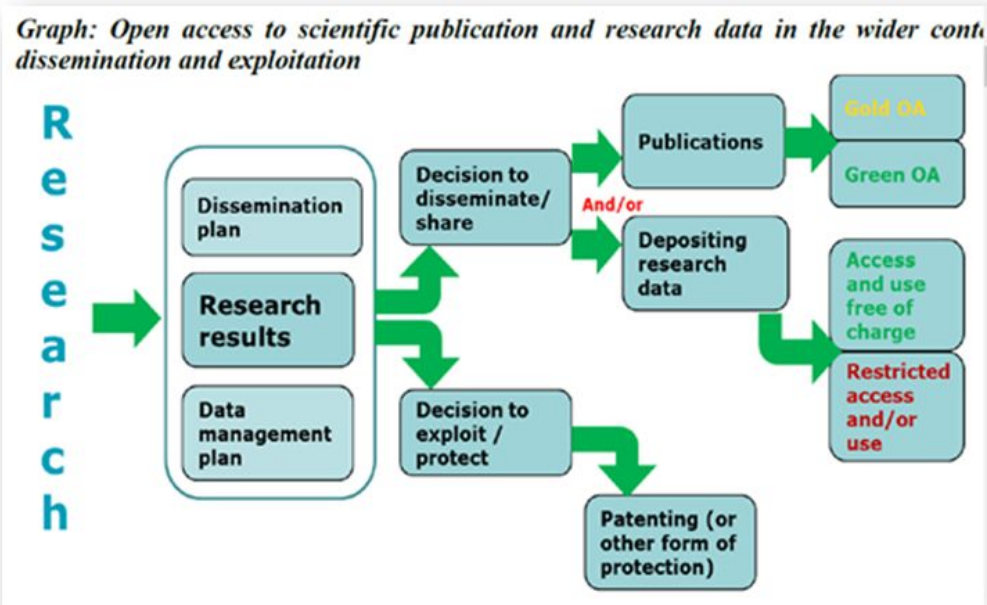
**Open Access
favorisce la
circolazione della
conoscenza e abilita
servizi che facilitano
la ricerca**



Commissione Europea e Open Access

...Chiunque sia finanziato in Horizon2020 deve decidere se

PUBBLICARE O SFRUTTARE COMMERCIALMENTE (BREVETTARE)



Open Access by default

Cosa prevede Horizon 2020 per i testi?

With regard to the dissemination of results through scientific publications, open access shall apply under the terms and conditions laid down in the grant agreement. Costs relating to open access to scientific publications that result from research funded under Horizon 2020, incurred within the duration of an action, shall be eligible for reimbursement under the conditions of the grant agreement. [Rules of participation, Title III, Art. 44.2, p.19]

Quindi: **Open Access come obbligo; eventuali costi sono rimborsabili**

- Guidelines to the Rules on Open Access to Scientific Publications and Open Access to Research Data in Horizon 2020, <https://goo.gl/etRUZj>
- Annotated model Grant Agreement <https://tinyurl.com/y7atr4s2>, **Art. 29**, Dissemination of results — Open Access — Visibility of EU funding (Sezione 3, nella versione 5 di luglio 2018 a pag. 242)

Open Access in pratica / passo 1

Ci sono 4 passaggi:

1. **DEPOSITARE** la versione finale referata del lavoro, in formato leggibile alle macchine, al più tardi al momento della pubblicazione, in un ARCHIVIO OPEN ACCESS

→ elenco dei possibili archivi in [OpenAIRE](#), chi non trova archivio istituzionale o disciplinare può usare [Zenodo](#), gestito dal CERN

→ il deposito serve per conservazione / text e data mining: VA FATTO SEMPRE, ANCHE SE SI PUBBLICA SU RIVISTA OPEN ACCESS

Open Access in pratica / passo 2

2. RENDERE OPEN IL TESTO

ENTRO **6 MESI** (scienze esatte) o **12 MESI** (scienze umane e sociali)

Consultare il portale [Sherpa Romeo](#) e l'eventuale copyright firmato per avere informazioni sulla policy Open Access dell'editore e della rivista:

→ se la rivista è **nativamente Open Access** oppure prevede un **embargo inferiore ai 6/12 mesi** non ci sono problemi

Open Access in pratica / passo 2 (bis)

→ **se l'embargo previsto dall'editore è superiore**, allora bisogna

- pubblicare su una rivista Open Access
- pubblicare sulla rivista già scelta, ma utilizzando la Open Choice prevista dagli editori commerciali
- utilizzare la possibilità fornita da alcuni editori che consentono di depositare in uno specifico repository il post-print senza embargo
- contrattare con l'editore (preferibilmente PRIMA di firmare il copyright) un diverso embargo (seguendo la [clausola fornita dalla CE](#))

Open Access in pratica / passo 2 (tris)

Se si **deve optare per la Open Choice** e ci sono spese per le **APC**, Article Processing Charges, **le spese di pubblicazione SONO RIMBORSABILI**

→ purché **PREVISTE NEL BUDGET INIZIALE** COME “COSTI DI DISSEMINAZIONE”

→ purché effettuate **NEL CORSO DEL PROGETTO**

Annotated Model Grant Agreement, Cap. 3, Art. 6.2.D3 - Costi di beni e servizi (p.84)

- dissemination costs (including regarding open access to peer - reviewed scientific publications , e.g. article processing or equivalent charges , costs related to open access to research data and related costs , such as data maintenance or storage and conference fees for presenting project - related research)

Open Access in pratica / passi 3 e 4

3. i dati bibliografici devono sempre contenere

- un campo “European Union (EU)” e “Horizon 2020”
- il nome dell’azione, l’acronimo del progetto e il numero di grant
- la data di pubblicazione e il periodo di embargo se richiesto
- un identificativo persistente (DOI, handle..)

4. potendo, depositare i dati che confermano la ricerca

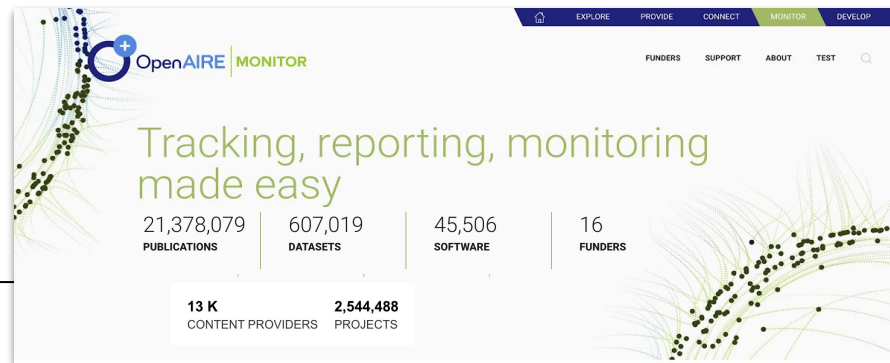
... e la visibilità?

Il progetto OpenAIRE (<https://www.openaire.eu/>) raccoglie e rende visibili tutte le pubblicazioni finanziate dalla Commissione Europea. OpenAIRE comunica direttamente al Participant Portal i risultati della ricerca associati ad un determinato progetto [NB: associare **SOLO i progetti pertinenti**, per rendicontazione scientifica e finanziaria]

Sul nuovo portale appena rilasciato è possibile fare una ricerca

- per grant number per affiliazione
- per pubblicazione

e sono presenti servizi utili alla ricerca



OpenAIRE2020

Open Access Infrastructure for Research in Europe 2020 (643410)

Project EC Open Access mandate

Funding: H2020 | RIA

Start Date: 2015-01-01

End Date: 2018-06-30

Organization: [LANDSPITALI](#) | [JISC](#) | [EMBL](#) | [UZH](#) | [CVTISR](#) | [UBO](#) | [LIBER](#) | [SDU](#) | [UB UvA](#) | [COUPERIN](#) | [UL](#) | [University of Bielefeld](#) | [Athena RC](#) | [UH](#) | [UNIWARSAW](#) | [UNIVERSITEIT GENT](#) | [IMI BAS](#) | [LU](#) | [IYTE](#) | [VSB](#) | [FECYT](#) | [RBI](#) | [SURF](#) | [UKON](#) | [Universidade do Minho](#) | [UTARTU](#) | [UGOE](#) | [UOM](#) | [CERN](#) | [TU Delft](#) | [EIFL](#) | [CNR](#) | [UoD](#) | [DANS](#) | [CINECA](#) | [TCD](#) | [UNIVIE](#) | [NKUA](#) | [COAR e.V.](#) | [University College London](#) | [UiO](#) | [KBSE](#) | [UniHB](#) | [CLARA](#) | [UCY](#) | [Sarminfo](#) | [KTU](#) | [NHRF \(EIE\)](#) | [UL](#)

[Detailed project information \(CORDIS\)](#) →

Publications (89)	+
Research Data (20)	+
Software (6)	+
Other Research Products (18)	+
Statistics	+
Metrics	+

Share - Bookmark



Application Box

[Publications](#)

[Research Data](#)

< > [Include in your site \(HTML\)](#)

≡ [Get EC report \(HTML\)](#)

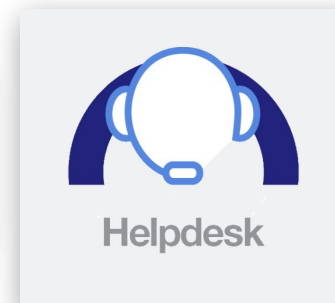
↓ [Get EC report \(CSV\)](#)

↑ [Deposit](#)

[Link this project to...](#)

Servizi OpenAIRE per i Ricercatori

- Catch all Repository: Zenodo
- Servizio di anonimizzazione dei dati: Amnesia
- Associare i dati e le pubblicazioni: Scolexplorer
- Help Desk Nazionale: NOAD (noad-it@openaire.eu)



Open Access in Horizon2020:

- 1. depositare**
- 2. testo Open Access
(spese rimborsabili)**
- 3. metadati**
- 4. dati**



Grazie!

elena.giglia@unito.it
emma.lazzeri@isti.cnr.it



RESEARCH DATA ALLIANCE
EUROPE



OpenAIRE

