



La politica Europea in materia di Open Science

GenOA Week 2023

23 Ottobre 2023

*Gabriella Leo, Open Science & Research Infrastructures Unit
DG R&I, European Commission*

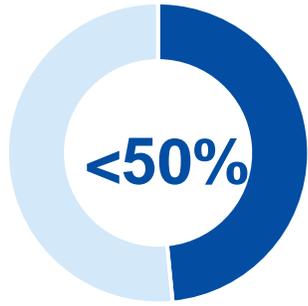
Scienza aperta: perché?

«**Scienza Aperta**»: un approccio al processo scientifico basato su cooperazione, strumenti e diffusione della conoscenza aperti

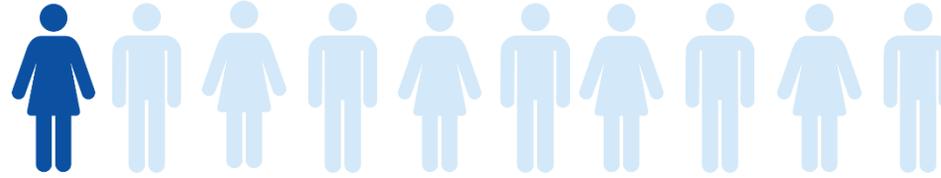
(Regolamento di Horizon Europe e Model Grant Agreement)

La **Scienza Aperta** offre la possibilità di migliorare:

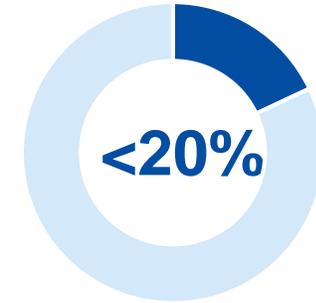
- La **Qualità** e l'**Efficienza** del sistema della ricerca se tutti i prodotti della ricerca sono condivisi, riutilizzabili e riproducibili
- **Creatività**, attraverso la valorizzazione dell'intelligenza collettiva (spesso esclusa dal contributo alla ricerca e all'innovazione) e la ricerca interdisciplinare
- La **Fiducia** nella scienza, coinvolgendo sia i ricercatori che i cittadini in tutte le fasi della ricerca



Scientific publications
available in open access



Authors who retain copyright in contracts
with largest subscription journals

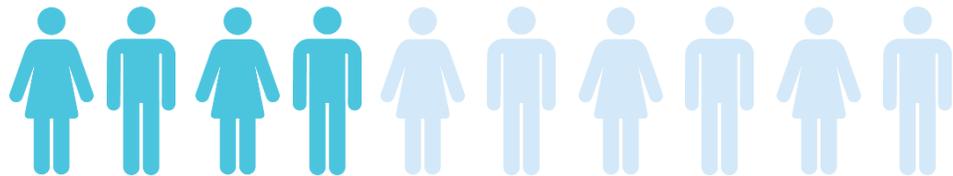


Researchers who put FAIR
principles into practice

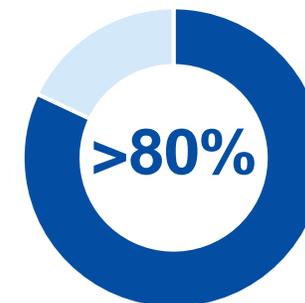


3€ billion per year
National public funding for
pan-European Research Infrastructures

Researchers who occasionally store research
data in shared/non-local repositories



Importance of publishing and attracting
external funding in a researcher's career



Open Science al centro della politica Europea per la ricerca

- 2016 • Conclusioni del Consiglio su **‘La transizione verso un sistema di Scienza Aperta’**
- 2018 • Raccomandazione della EC su **‘Accesso all’informazione scientifica e sulla sua conservazione’**, revisione delle raccomandazioni del 2012
- 2020 • Comunicazione della Commissione Europea su **‘Una nuova ERA for la Ricerca & l’Innovazione’**
- 2021 • Raccomandazioni del Consiglio su **‘Un Patto per la Ricerca e l’Innovazione in Europa’** e Conclusioni del Consiglio su **‘Governance Futura dell’Area Europea della Ricerca (ERA)’**
- 2022 • **‘Conclusioni del Consiglio su ‘Valutazione della Ricerca e Implementazione della Scienza Aperta’**
- 2023 • **Conclusioni del Consiglio su ‘Pubblicazione accademica di alta qualità, trasparente, aperta, affidabile ed equa’**

Sfide e priorità per l'Open Science

Migliorare le pratiche del Open Science

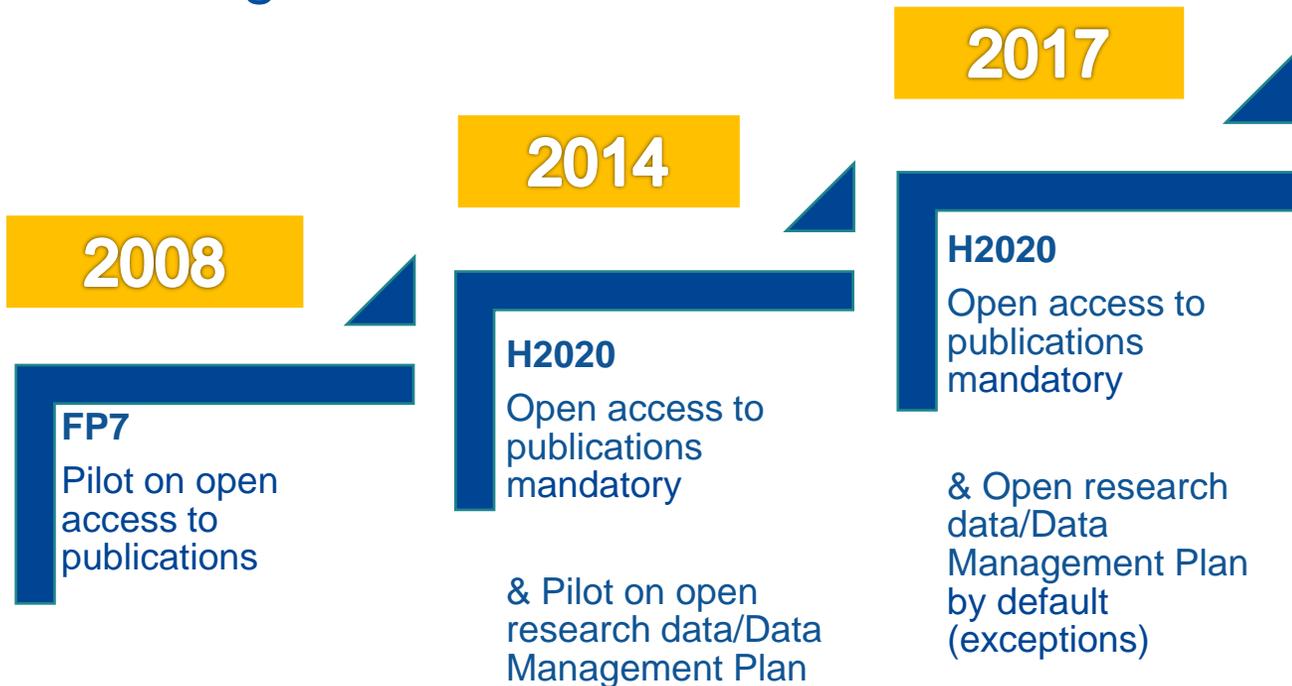
- ❑ **Fornire accesso aperto** completo e immediato ai prodotti della ricerca
- ❑ **Gestione dei risultati della ricerca** - pubblicazioni, dati e altri risultati - in linea con i principi **FAIR**
- ❑ **Condivisione tempestiva e aperta** dei prodotti della ricerca, ad es. pre-registrazione, registrazione di report, deposito dati in repository condivisi, pre-print, e prevedere misure per garantirne **la verificabilità e la riproducibilità**
- ❑ **Collaborazione aperta con i diversi produttori/utilizzatori di conoscenza**, inclusi i **cittadini, la società civile e utenti finali**

Sviluppare gli elementi abilitanti per l'Open Science

- ❑ **Misure di Horizon Europe** sull'accesso aperto e sulle pratiche di open science, incluso il coinvolgimento dei **cittadini della società civile** nella co-creazione di programmi e contenuti della ricerca
- ❑ **Un contesto legislativo a supporto dell'open access** e per il diritto d'autore adatto alla ricerca e all'innovazione
- ❑ **Infrastrutture di ricerca aperte**, ad es. **Open Research Europe (ORE)**; Cloud europeo per la scienza aperta (EOSC)
- ❑ **Lancio di nuovi progetti di HE** (es. DIAMAS, CRAFT-OA ...)
- ❑ **Incentivi e riconoscimenti** per l'adozione delle pratiche di scienza aperta, ad es. l'iniziativa per la **Riforma della Valutazione della Ricerca**, i progetti **OPUS** e **GraspOS** finanziati da Horizon Europe
- ❑ **Sostegno allo sviluppo delle competenze** necessarie allo sviluppo delle pratiche di scienza aperta

Open Science in Horizon Europe

Evoluzione delle pratiche di Open Science nei Programmi Quadro



In **Horizon Europe (2021)**

- **Open Science**, compreso il coinvolgimento dei **cittadini e della società civile** nella co-creazione e co-progettazione del contenuti della ricerca, è **radicata in Horizon Europe**
- Rafforzamento degli **obblighi di Open Access** e di gestione responsabile dei dati di ricerca in linea con i **principi FAIR**
- **Ulteriori incentivi o obblighi** per aderire alle pratiche di Open Science, compreso il coinvolgimento dei cittadini e la Citizen Science

Conclusioni del Consiglio su 'Pubblicazione accademica di alta qualità, trasparente, aperta, affidabile ed equa'

23 maggio 2023

- Sostenere la **diversità** e garantire l'**equità** nell'editoria accademica
- Rafforzare la fiducia e garantire elevata **qualità, trasparenza e integrità** nell'editoria accademica

Le condizioni quadro

INVITA gli Stati Membri ad **aggiornare le politiche e gli orientamenti nazionali in materia di accesso aperto...**

INCORAGGIA la CE a proporre misure a livello dell'UE volte a **eliminare gli ostacoli all'accesso e al riutilizzo dei risultati della ricerca finanziata con fondi pubblici**, nonché delle **pubblicazioni e dei dati** a fini della ricerca

INCORAGGIA un intenso dialogo tra i portatori di interessi, gli Stati Membri, la CE e i paesi associati nell'ambito della **riforma della valutazione della ricerca, coordinandosi con i partner mondiali...**

Le conclusioni del Consiglio: Infrastrutture e competenze

Le infrastrutture

- INCORAGGIA gli Stati Membri e la CE a intensificare il **sostegno allo sviluppo di politiche e strategie istituzionali e di finanziamento allineate** per quanto riguarda i **modelli di pubblicazione accademica scopo di lucro** in Europa, senza costi per gli autori o i lettori
- CONTINUA a incoraggiare gli Stati Membri a **sostenere il progetto pilota Open Research Europe (ORE)**nonché a **promuovere e sostenere altre piattaforme e modelli di pubblicazione ad accesso aperto a livello nazionale**....

Le competenze

- INCORAGGIA gli Stati Membri e la CE a **sviluppare attività di apprendimento reciproco** sulla **valutazione inter pares (peer review)**, e migliorare la **conoscenza dei ricercatori in merito ai diritti di proprietà intellettuale** e al loro valore
- INVITA gli Stati Membri, in collaborazione con la CE, a combattere la pubblicazione predatoria e a promuovere e sostenere la formazione di studenti e ricercatori sulle **pratiche di pubblicazione responsabili, aperte ed etiche**

Open Research Europe: la piattaforma editoriale no-profit in accesso aperto della Commissione Europea

- **Piattaforma editoriale** (completamente on-line) in **Open Access** della Commissione Europea
- **Un servizio opzionale**, per i beneficiari dei progetti H2020/Horizon Europe (inclusi COST e EUROATOM e presto aperto a tutti i Programmi Quadro della EC) **senza costi** per autori e loro istituzioni, anche post-grant
- **Pubblica in OA articoli originali** (**non è un repository**), **indicizzati nei principali database** (Scopus, EuropePMC, Inspec, ERIH+, Google Scholar....)
- **Rigorosi standard scientifici e editoriali**
- **Lanciata nel 2021**, ad oggi **oltre 400 pubblicazioni** in tutti i campi; supportata da F1000 Ltd con un appalto pubblico
- **Modello editoriale innovativo:**
 - ✓ Pubblicazione di un'ampia gamma di risultati di ricerca
 - ✓ **Post-publication open peer-review**; rapporti di peer-review accreditati ai loro autori, pubblicati in open access con licenza CC BY
 - ✓ Metriche legate alla qualità dell'articolo: **No Journal Impact Factor**

ORE: il valore aggiunto per i ricercatori

- **Opportunita' tra le altre** per pubblicare in OA durante o dopo la fine del progetto, in conformita' con le richieste di Horizon Europe (OA immediato, senza embargo) **a nessun costo per gli autori o le loro istituzioni**
- Pre-pubblicazione dei prodotti della ricerca ad accesso aperto (inclusi i dati alla base del lavoro, che devono essere FAIR), consentendo la **condivisione di nuovi risultati senza ritardi**
- Partecipazione ad un **dibattito scientifico costruttivo e trasparente** attraverso la **revisione tra pari aperta (open peer-review)**, **migliorando i risultati della ricerca e la sua riproducibilità**
- **Pubblicazione di un'ampia gamma di risultati di ricerca** (ad esempio software, dati, flussi di lavoro), da nuove intuizioni a risultati confermativi o negativi, accreditati ad autori/creatori
- **Rapporti di peer-review accreditati ai loro autori** come legittimo risultato della ricerca e che possono quindi essere citati
- **Maggiore equità nell'accesso gratuito ai servizi editoriali**

Il futuro di ORE

Dialogo aperto con agenzie per la ricerca, istituzioni nazionali, e gli stakeholder della ricerca sul futuro sviluppo di ORE:

- Servizio editoriale in OA, affidabile e di alta qualità, no-profit
- Guidato, gestito e sostenuto collettivamente da organismi pubblici di finanziamento alla ricerca e istituti di ricerca, come servizio per i ricercatori, senza costi per gli autori e le loro organizzazioni
- Supportato da un'infrastruttura editoriale open source
- Con l'ambizione di essere un servizio editoriale senza barriere alla possibilità di pubblicare, per es. istituzione di appartenenza o fondi
- Un'opzione, ma attrattiva per le esigenze dei ricercatori e per assicurare la qualità e l'efficienza della ricerca
- Per una diversificazione nel panorama editoriale scientifico
- Supportato da iniziative politiche:
 - 2022: Conclusioni del Consiglio sulla *'Valutazione della ricerca e implementazione della scienza aperta'*
 - 2023: Conclusioni del Consiglio per una *'Pubblicazione accademica di alta qualità, trasparente, aperta, affidabile ed equa'*



CoARA

<https://coara.eu/>

I firmatari concordano di:

- ✓ Basare le azioni su **10 principi**
- ✓ Attuare **10 azioni per il cambiamento**
- ✓ Seguire un **calendario comune** per l'implementazione
- ✓ Organizzare e gestire la **Coalizione** come uno spazio per l'apprendimento reciproco e la collaborazione

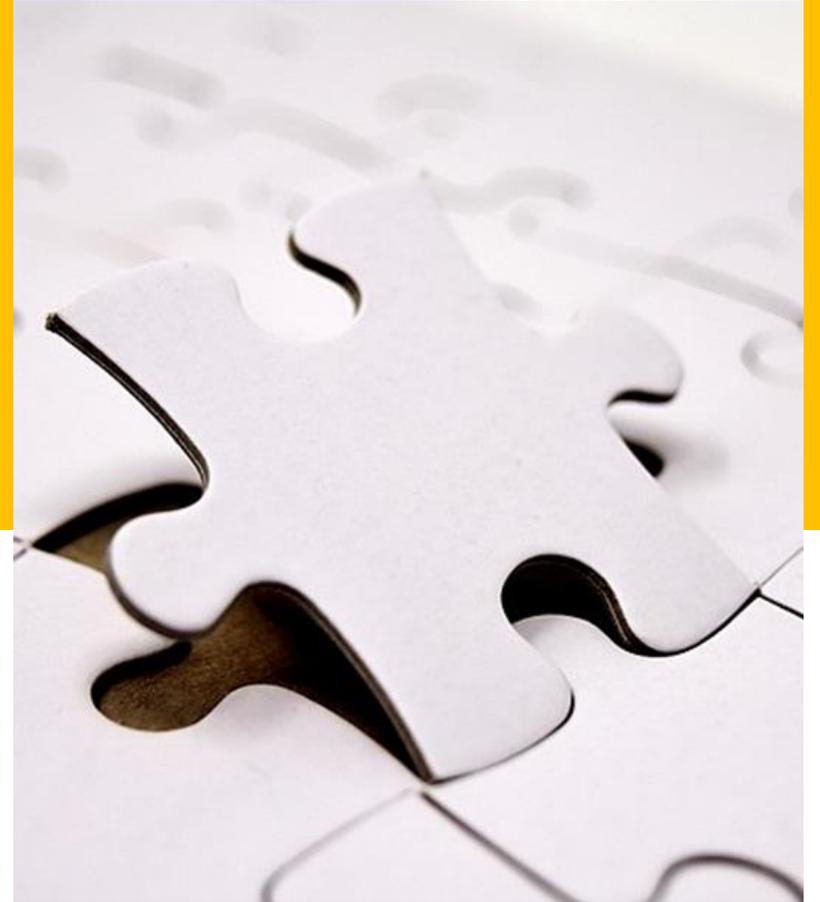
637 organizzazioni hanno già firmato

l'accordo (Università, Centri di Ricerca, Agenzie per la ricerca, Associazioni no-profit, autorità nazionali/regionali,...)

Impegni su quattro iniziative fondamentali:

- 1. Riconoscere la diversità dei contributi alla ricerca e delle carriere** in conformità con le esigenze e la natura della ricerca
- 2. Basare la valutazione della ricerca principalmente sulla valutazione qualitativa per la quale la revisione tra pari è centrale**, supportata da un uso responsabile di indicatori quantitativi
- 3. Abbandonare gli usi inappropriati nella valutazione della ricerca di metriche basate su riviste e pubblicazioni**, in particolare gli usi inappropriati del Journal Impact Factor (JIF) e dell'h-index
- 4. Evita l'uso delle classifiche degli organismi di ricerca** nella valutazione della ricerca

Thank you



© European Union 2023

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.