

Accesso aperto ai risultati della ricerca dal punto di vista del CNR: pratiche correnti, sfide e piani futuri

Open Science 2020:

Harmonizing Current OA practices with H2020 Guidelines

Pisa, 8 aprile 2014

Maurizio Lancia (Reti e Sistemi Informativi)

Stefano Nativi (Istituto Inquinamento Atmosferico)



Consiglio Nazionale delle Ricerche

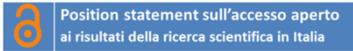
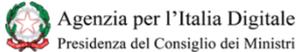
L'OA @CNR

Firma della *Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities* - **11 settembre 2012**

- Il CNR si impegna ad assicurare il massimo accesso ai prodotti delle attività di ricerca dell'Ente



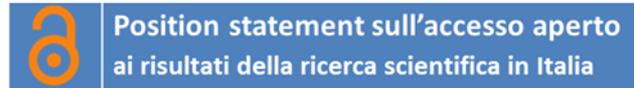
Alcune iniziative importanti

- *Position Statement sull'accesso aperto* 
- *Science & Technology Digital Library*  
- *Science Europe (WG on Open Access e Open Research Data)* 
- *RDA (Research Data Alliance)* 
- *Belmont Forum e-infrastructure and Data Management CRA* 
- *GEOSS Data Core initiative* 

Position Statement sull'accesso aperto

La costruzione di una strategia nazionale

21 marzo 2013



Position statement sull'accesso aperto ai risultati della ricerca scientifica in Italia

<http://www.cnr.it/sitocnr/Iservizi/Biblioteche/PositionAccessoAperto.html>

- intende proporre una *strategia nazionale coordinata* sull'OA per dare attuazione alle Raccomandazioni EU
 - Dai 6 firmatari iniziali – CRUI, CNR, ENEA, INFN, INGV, ISS – ai 15 attuali, grazie al coinvolgimento progressivo di altri Enti e realtà prossime alla Ricerca





Position statement sull'accesso aperto ai risultati della ricerca scientifica in Italia

Position statement sull'accesso aperto ai risultati della ricerca scientifica in Italia

La circolazione ad accesso aperto dei risultati della ricerca, in particolare di quelli finanziati con fondi pubblici, riveste un ruolo prioritario per il progresso scientifico, economico, sociale e culturale di ogni paese. L'accesso aperto consente di migliorare l'intero ciclo dell'informazione scientifica e in tale modo contribuisce a: razionalizzare i processi e gli investimenti della ricerca, accrescere la qualità dei risultati, diffondere la conoscenza scientifica anche tra i non addetti ai lavori, valorizzare il ruolo degli enti di ricerca e delle università favorendo un rapporto trasparente e diretto tra comunità scientifica e cittadinanza.

Per promuovere la realizzazione di iniziative cooperative per l'open access e per favorire lo sviluppo di una specifica normativa italiana, il 21 marzo 2013, i Presidenti di CRUI, CNR, ENEA, INFN, INGV e ISS hanno firmato un "Position statement" sull'accesso aperto ai risultati della ricerca in Italia.

Il documento è il frutto della convergenza di intenti rappresentati dai vertici delle principali istituzioni accademiche e di ricerca nel corso del workshop italiano del progetto europeo [MedOANet](#). In quella occasione, è emersa la volontà di intraprendere, in ambito nazionale, iniziative concrete, in linea con la [Raccomandazione della Commissione Europea del 17 luglio 2012](#) sull'accesso all'informazione scientifica e sulla sua conservazione.

Testo del Position statement: [Versione italiano](#) [Versione inglese](#)

Adesioni position statement al 04/10/2013:

N.	Data di firma	ENTE	Firma	Qualifica
1	21/03/2013	CRUI	Marco Mancini	Presidente
2	21/03/2013	CNR	Luigi Nicolais	Presidente
3	21/03/2013	ENEA	Giovanni Lelli	Commissario
4	21/03/2013	INFN	Fernando Ferroni	Presidente
5	21/03/2013	INGV	Stefano Gresta	Presidente
6	21/03/2013	ISS	Enrico Garaci	Presidente
7	02/05/2013	CRA	Giuseppe Alonzo	Presidente
8	30/05/2013	ISFOL	Pietro Antonio Varesi	Presidente
9	26/06/2013	ISG	Lucio Capurso	Direttore Generale
10	08/07/2013	IZS-AM	Fernando Arnolfo	Direttore generale
11	09/07/2013	IZS-Ve	Stefano Marangon	Direttore Sanitario
12	12/07/2013	IZS-S	Antonio Salina	Direttore Generale
13	18/07/2013	IZS-TO	Maria Caramelli	Direttore Generale
14	23/07/2013	IZS-LER	Stefano Cinotti	Direttore Generale
15	04/10/2013	INAF	Giovanni Fabrizio Bignami	Presidente

Come sottoscrivere il position statement

Le istituzioni accademiche e di ricerca, che condividono i principi espressi nel Position statement sull'accesso aperto, sono invitati a sottoscrivere il documento.

Come fare?

È sufficiente scaricare il [modello](#) e compilarlo con le informazioni necessarie (nome dell'istituzione, logo, nome del rappresentante, data e firma).

Una copia originale, corredata di firma del rappresentante e timbro dell'istituzione, dovrà essere inviata via posta tradizionale a:

CNR - Ufficio Sistemi Informativi e Documentali
Piazzale Aldo Moro, 7
00185 Roma
All'attenzione del Direttore ing. Maurizio Lancia



Sfide e piani futuri: Science & Technology Digital Library:

Nel contesto dell'Agenda Digitale Italiana, una biblioteca digitale aperta alla comunità scientifica e al sistema Paese: istituzioni, imprese, cittadini

Obiettivi:

- assicurare la massima diffusione della cultura scientifica
- rendere trasparenti e comprensibili i processi della ricerca scientifica e tecnologica (*open science*)
- rendere disponibili i risultati della ricerca (pubblicazioni e dati) finanziata con fondi pubblici (*open access & open data*)



Science & Technology Digital Library:

- Il nucleo del sistema Digital Library è il *repository dei prodotti della ricerca*
 - La sua architettura basata su un modello di tipo federale assicura *l'interoperabilità e l'integrazione con OpenAIRE*
- ➡ *valorizzazione delle interrelazioni* fra i prodotti della ricerca, i ricercatori e i progetti europei



Science & Technology Digital Library:

- Grazie ai servizi di FAD messi a punto nell'ambito della Digital Library:
 - ➔ ***formazione anche in materia di Open Access diretta alla comunità scientifica del CNR***
 - *sensibilizzazione* sulle potenzialità/problematiche connesse con la produzione, diffusione e fruizione dei prodotti della ricerca
 - promozione di un *circuito integrato* in cui la Digital Library diviene *valore* e *servizio* che alimenta ed è alimentato dalla comunità scientifica CNR e nazionale



Science Europe: Open Access WG

- **Policy organization** of major European research organizations to collectively:
 - Contribute to producing better research and science
 - Common approaches, collaboration and sharing
 - **Open Access (both Data and Publications)**
- **WGs**
 - **Research (Open and Big) Data**
 - Position Statements
 - Roadmaps

RDA –Brokering Interest Group

- **«Research Data Sharing without barriers»**
- Technical barriers (e.g. interoperability challenges)
 - Standardization + Federation + Brokering
- **Brokering Interest Group**
- A WG on the **Governance of Brokering** (international multidisciplinary middleware) **framework**
 - European Commission, IEEE, CNR, GEO, NSF Earth Cube, ...



BF e-infrastructure and Data Management CRA

- Established to foster **Global Environmental Change Research**
 - Building on IGFA (**I**nternational **G**roup of **F**unding **A**gencies for Global Climate Change Research)
- They launch **Coordination Research Actions (CRA)**
 - **e-infrastructure and Data Management (USA & UK)**
 - Knowledge Hub working on 6 WPs
 - Harmonization and standards WG
 - Data Sharing WG
 - Open Data WG

Global Earth Observation System of Systems

- **GEO: 92 Governments and 75 Participating Organizations**
- **GEOSS Data Sharing Principles**
 - **full and open exchange of data**, metadata and products shared within GEOSS, recognizing relevant international instruments and national policies and legislation;
 - All shared data, metadata and products will be made available with **minimum time delay and at minimum cost**;
 - All shared data, metadata and products being **free of charge or no more than cost of reproduction will be encouraged for research and education**
- **GEOSS Data Core: GEOSS Data Collection of Open Resources for Everyone**
 - More than **50 Millions** granules

Challenges and future Plans: Relevant on-going Projects

- Design and test CNR's vision (on **Data Access**)
 - FP7 **RECODE** Coordination Action (Policy *RECommendations for Open Access to Research Data in Europe*) [2013 -2015]
 - FP7 **BYTE** Coordination Action (*Big data roadmap and cross-disciplinary community for addressing societal Externalities*) [2014 - 2017]
 - FP7 **ENERGIC-OD** (*European Network for Redistributing Geospatial Information to user Communities - Open Data*) [2014 - 2017]
 - Progetto d'Interesse «**NextData**» ... *sistema nazionale per la raccolta, conservazione, accessibilità e diffusione dei dati ambientali e climatici in aree montane e marine* [2013 - 2016]
 - Italian Artic Data Center (**IADC**) ... *sistema nazionale per la conservazione e condivisione dei dati artici* [2014 -]

