

HORIZON  
EUROPE

---

@UNIB 

# Obblighi di Open Access delle pubblicazioni nell'ambito dei progetti Horizon Europe

**Irene Frascari**

Area Patrimonio Culturale (ARPAC), Settore Gestione e  
sviluppo della biblioteca digitale d'Ateneo – AlmaDL

Seminario «Open science in Horizon Europe: istruzioni per l'uso» del 04/04/2023

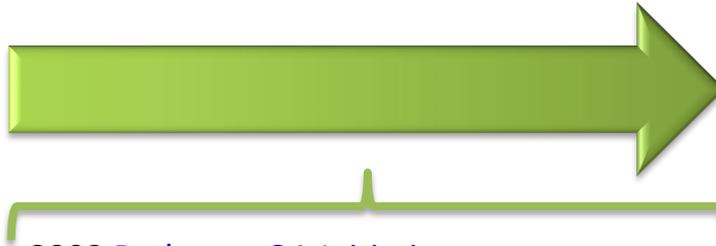
# Overview

- Gli obblighi di Open Access in Horizon Europe
- Come rispettare l'obbligo di OA delle pubblicazioni
- Il supporto all'OA delle biblioteche nelle varie fasi di progetto
- Link utili

# Gli obblighi di Open Access in Horizon Europe

# Dal concetto di Open Access al concetto di Open Science

Open  
Access



2002 [Budapest OA Initiative](#)

2003 [Berlin Declaration](#)

- 
- 
- 

2016 [EC "Open Innovation, Open Science, Open to the World - a vision for Europe"](#)

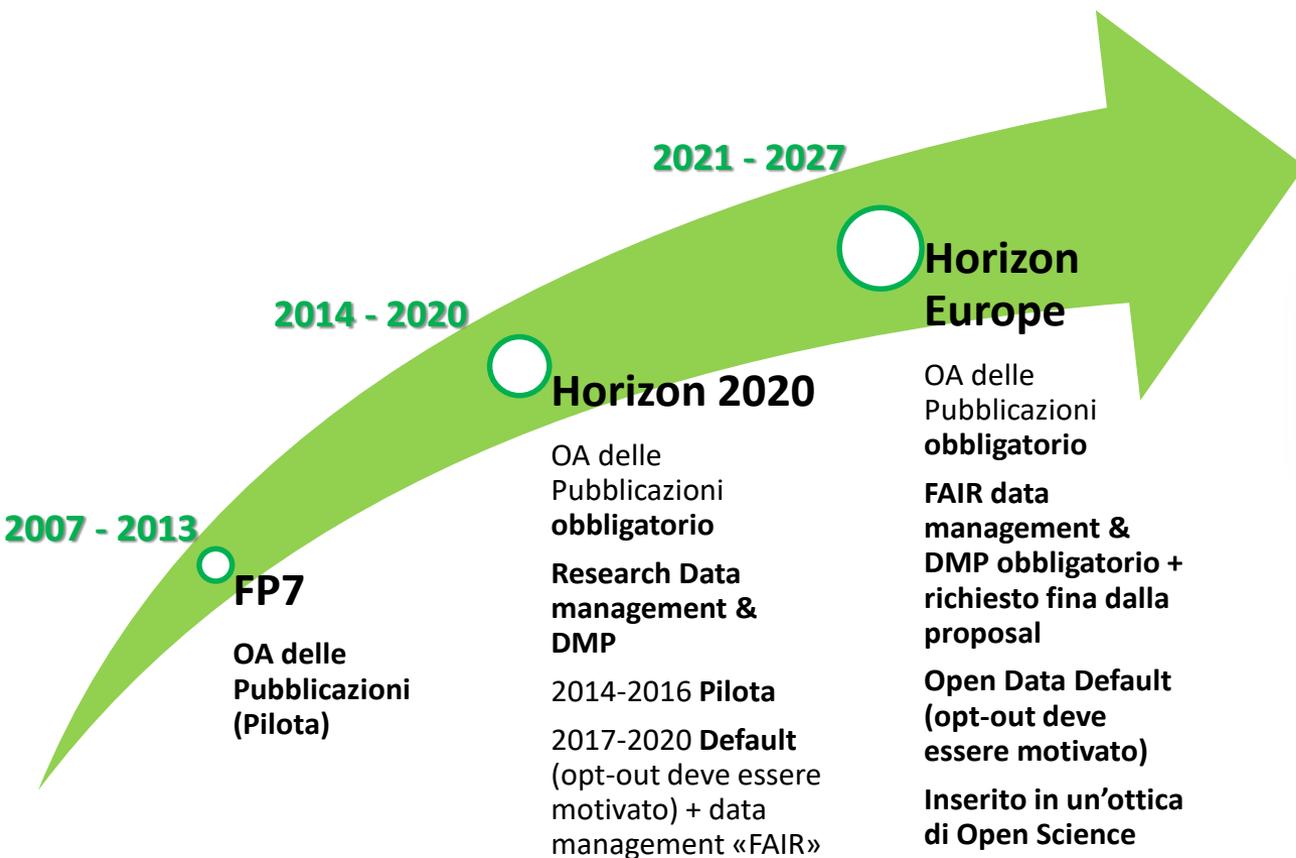
2021 [UNESCO Recommendation on Open Science](#)



Components of Open Science

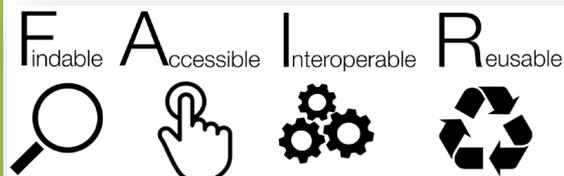
# La strategia europea per l'Open Access delle pubblicazioni e la gestione dati

verso l'Open Science

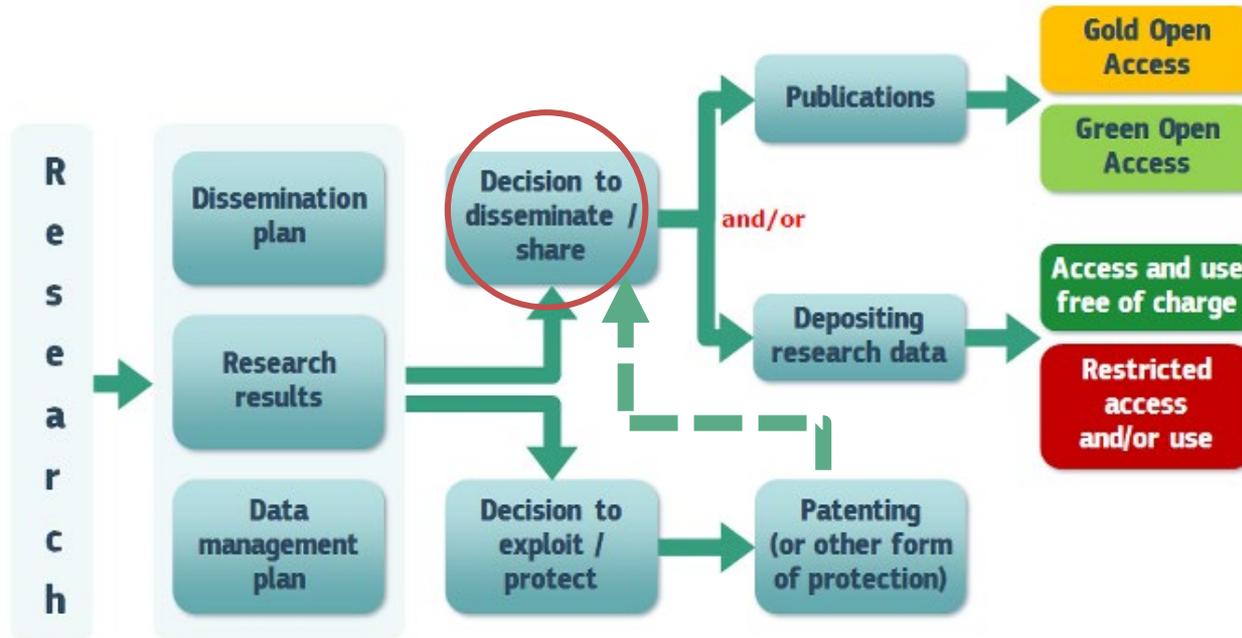


L'Open Access delle pubblicazioni è obbligatorio.

La gestione dei dati è



# Open Access nei programmi R&I europei: quando si applica



[...] *open access requirements do not imply an obligation to publish results. The decision to publish is entirely up to the grant beneficiaries. **Open access becomes an issue only if publication is chosen as a means of dissemination.*** [...]

[...] *open access does not affect the decision to exploit research results commercially, e.g. through patenting. The decision on whether to publish through open access must come after the more general decision on whether to publish directly or to first seek protection.* [...]

# Dove eravamo: obblighi di OA delle pubblicazioni in Horizon 2020

## Art. 29.2 del Grant Agreement

- pubblicazioni scientifiche **peer-reviewed (pdf editoriale o accepted manuscript)**
- **embargo** massimo: **6 mesi (STEM), 12 mesi (SSH)**
- no licenza specifica, assicurare almeno Open Access "**free of charge, online access for any user**"
- obbligo di deposito dei dati che validano la pubblicazione (**underlying data**)
- **Costi Gold OA coperti dai fondi di progetto**

# Open Access / Open Science in Horizon Europe (HEU)

A livello di proposal: Valutazione esperienze progresse di Open Science

List of up to 5 publications, widely-used datasets, software, goods, services, or any other achievements relevant to the call content.

Type of achievement	Short description
[Publication]	Key elements of the achievement, including a short qualitative assessment of its impact and (where available) its digital object identifier (DOI) or other type of persistent identifier (PID).  Publications, in particular journal articles, are expected to be open access. Datasets are expected to be FAIR and 'as open as possible, as closed as necessary'.
[Dataset]	
[Software]	
[Good]	
[Service]	
[Other achievement]	

**Esperienze progresse di Open Science** sono valutate in fase di proposal (criterio “*quality of participants*”)

Ad ogni candidato è richiesto di indicare **fino a “5 publications, widely-used datasets, software, goods, services, or any other achievements relevant to the call content.”**

**Le pubblicazioni, in particolar modo gli articoli, “are expected to be open access”, i dataset “are expected to be FAIR and ‘as open as possible, as closed as necessary’.”**

# Open Access / Open Science in Horizon Europe (HEU)

A livello di proposal: *Valutazione esperienze pregresse di Open Science*

Valutazione della qualità delle pratiche di Open Science che il consorzio intende attuare durante il progetto (criterio di “*Excellence*”)

Già in fase di proposal al consorzio è richiesto di **indicare come i dati e i research output di progetto verranno gestiti secondo i principi FAIR**

- **Research data management and management of other research outputs:** Applicants generating/collecting data and/or other research outputs (except for publications) during the project must provide maximum 1 page on how the data/ research outputs will be managed in line with the FAIR principles (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable), addressing the following (the description should be specific to your project): [1 page]

**Types of data/research outputs** (e.g. experimental, observational, images, text, numerical) and their estimated size; if applicable, combination with, and provenance of, existing data.

**Findability of data/research outputs:** Types of persistent and unique identifiers (e.g. digital object identifiers) and trusted repositories that will be used.

**Accessibility of data/research outputs:** IPR considerations and timeline for open access (if open access not provided, explain why); provisions for access to restricted data for verification purposes.

**Interoperability of data/research outputs:** Standards, formats and vocabularies for data and metadata.

**Reusability of data/research outputs:** Licenses for data sharing and re-use (e.g. Creative Commons, Open Data Commons); availability of tools/software/models for data generation and validation/interpretation /re-use.

**Curation and storage/preservation costs;** person/team responsible for data management and quality assurance.

⚠ *Proposals selected for funding under Horizon Europe will need to develop a detailed data management plan (DMP) for making their data/research outputs findable, accessible, interoperable and reusable (FAIR) as a deliverable by month 6 and revised towards the end of a project's lifetime.*

⚠ *For guidance on open science practices and research data management, please refer to the relevant section of the [HE Programme Guide](#) on the Funding & Tenders Portal.*

# Obblighi Open Access PUBBLICAZIONI in Horizon Europe

The beneficiaries must ensure open access to **peer-reviewed scientific publications relating to their results**. In particular, they must ensure that:

- **at the latest at the time of publication**, a machine-readable electronic copy of the **published version**, or the **final peer-reviewed manuscript accepted for publication**, is deposited in a **trusted repository for scientific publications**
- **immediate open access** is provided to the deposited publication via the repository, under the latest available version of the Creative Commons Attribution International Public Licence (**CC BY**) or a **licence with equivalent rights; for monographs and other long-text formats**, the licence **may exclude** commercial uses and derivative works (e.g. **CC BY-NC, CC BY-ND**) and
- information is given via the repository about **any research output or any other tools and instruments needed to validate the conclusions of the scientific publication**.

Beneficiaries (or authors) **must retain sufficient intellectual property rights to comply with the open access requirements**.

**Metadata** of deposited publications must be open under a Creative Common Public Domain Dedication (**CC 0**) or **equivalent**, in line with the FAIR principles (in particular machine-actionable) and provide information at least about the following: **publication** (author(s), title, date of publication, publication venue); **Horizon Europe or Euratom funding; grant project name, acronym and number; licensing terms; persistent identifiers for the publication, the authors involved in the action** and, **if possible, for their organisations and the grant**. Where **applicable**, the metadata must include **persistent identifiers for any research output or any other tools and instruments needed to validate the conclusions of the publication**.

Only **publication fees in full open access venues** for peer-reviewed scientific publications are **eligible for reimbursement**.

1. [HE MGA — Multi & Mono: V1.1 – 15.04.2022](#), Annex 5, SPECIFIC COMMUNICATION, DISSEMINATION, OPEN SCIENCE AND VISIBILITY (— ARTICLE 17) RULES, OPEN SCIENCE: OPEN ACCESS TO SCIENTIFIC PUBLICATIONS, PP. 110-111
2. <https://www.openaire.eu/how-to-comply-with-horizon-europe-mandate-for-publications>

# Obblighi Open Access PUBBLICAZIONI in Horizon Europe

## Cosa rimane immutato da H2020?

- Obbligo OA sempre rivolto a **peer-reviewed scientific publications**
- Le versioni accettate sono il **pdf editoriale** e **l'accepted manuscript**
- Le pubblicazioni vanno depositate **in repository al momento della pubblicazione**
- **Risultati di ricerca, strumenti o strumentazioni necessari alla validazione dei risultati** devono essere resi disponibili e collegati alla pubblicazione mediante il **repository**
- Devono essere **disponibili i metadati descrittivi e quelli relativi al finanziamento** delle pubblicazioni

# Obblighi Open Access PUBBLICAZIONI in Horizon Europe

## Novità

- Concetto di «**trusted**» repository
- OA mediante il deposito nel repository istituzionale **non deve prevedere un embargo**
- Le pubblicazioni scientifiche includono anche monografie e *other long-text formats*
- Le pubblicazioni devono essere disseminate con **licenza CC BY o equivalenti**, solo in caso di **monografie e other long-text** possono essere adottate licenze che escludano il riuso commerciale e le opere derivate (es. **CC BY-NC, CC BY-ND, CC BY-NC-ND**)
- Gli autori dovranno **mantenere diritti di proprietà intellettuale sufficienti ad assolvere gli obblighi di OA**
- **Solo pubblicazioni in riviste/editori full OA saranno rimborsabili** (sedi editoriali “ibride” non più acetate e dovranno essere coperte dai contratti trasformativi)
- **Ampliata la tipologia di metadati** con cui si dovranno descrivere le pubblicazioni depositate (licenza; PID, ORCID, ID organizzazioni per cui autori lavorano e ID grant, crosslinking). I metadati dovranno inoltre avere licenza CC0 o equivalente. [repository manager]

# Focus: il “trusted” repository in HEU

repository riconosciuti a livello internazionale

es. [DANS EASY](#), [GenBank®](#)

- repository **certificati** (e.g. CoreTrustSeal, nestor Seal DIN31644, ISO16363)
- repository **disciplinari e di dominio** usati abitualmente ed **approvati dalle comunità di ricerca**

general-purpose or institutional repositories

es. [Zenodo](#), [IRIS UNIBO](#), [AMS Acta](#)

- governance pubblica o istituzionale
- policy relative ai **dati**, ai **metadati** e alla **preservazione** a lungo termine
- standard di **interoperabilità** (OAI-PMH)
- **metadati standard** (e.g. Dublin Core, Datacite) in formato **machine-readable** (e.g. XML)
- funzioni di **lift-embargo**, **versioning** e per facilitare la **citazione dei contributi archiviati** (esportazione in formati citazionali)
- **persistent identifier** per i contributi (es. **DOI**, Handle, URI, etc.) e per gli autori (**ORCID**, <https://orcid.org/>)
- **licenze open** (es. Creative Commons, <https://creativecommons.org/>)

1. [EU Grants: AGA — Annotated Model Grant Agreement: V1.0 DRAFT– 23.07.2021](#), pp. 155-157

2. JAHN, NAIKO, LAAKSO, MIKAEL, LAZZERI, EMMA, & MCQUILTON, PETER. (2023). STUDY ON THE READINESS OF RESEARCH DATA AND LITERATURE REPOSITORIES TO FACILITATE COMPLIANCE WITH THE OPEN SCIENCE HORIZON EUROPE MGA REQUIREMENTS (VERSION 1.0). ZENODO. [HTTPS://DOI.ORG/10.5281/ZENODO.7728016](https://doi.org/10.5281/ZENODO.7728016)

# Focus: mantenere diritti di proprietà intellettuale

## ➔ *PLAN S Rights Retention Strategy*

[Coalition S](#), organizzazione che supporta l'implementazione di [Plan S](#), a cui aderisce anche la Commissione Europea, promuove una [strategia per la Rights Retention](#) che prevede, in caso di policy editoriali non compliant, di negoziare i termini di pubblicazione agendo a livello di:

- **pre-submission** ➔ [modello di pre-submission letter](#) che gli autori possono usare in fase di scelta della rivista per “sondare” la disponibilità dell'editore ad assecondare la RR.
- **submission** ➔ applicare una licenza compliant prima della submission
  - segnalandolo in una cover letter ([modello di submission cover letter](#)) e/o
  - inserendo una breve dichiarazione direttamente nel manoscritto

Es. *“This research was funded, in whole or in part, by [Organisation Name, Grant #]. For the purpose of Open Access a CC BY licence is applied to any AAM arising from this submission.”*<sup>1,2</sup>

**Se l'editore non accetta?** Cercare una differente rivista/editore.<sup>2</sup>

1. R. Kiley, «Authors' Rights Retention: challenges and opportunities?», presentato al Science Europe Open Science Conference 2022, 18 ottobre 2022. [Online], [https://www.scienceeurope.org/media/i5kpqzhw/breakout\\_7\\_kiley.pdf](https://www.scienceeurope.org/media/i5kpqzhw/breakout_7_kiley.pdf)  
2. Horizon Europe Programme Guide: V2.0 – 11.04.2022, pag. 48. [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/programme-guide\\_horizon\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/programme-guide_horizon_en.pdf)

# Open Access in HEU: quali conseguenze per il mancato rispetto?

## CHAPTER 4 – GRANT IMPLEMENTATION

### SECTION 2 – RULES FOR CARRYING OUT THE ACTION

#### ARTICLE 17 — COMMUNICATION, DISSEMINATION AND VISIBILITY

##### 17.5 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, **the grant may be reduced (see Article 28).**

Such breaches **may also lead to other measures described in Chapter 5.**

## CHAPTER 5 CONSEQUENCES OF NON-COMPLIANCE

### SECTION 1 REJECTIONS AND GRANT REDUCTION

ARTICLE 27 — REJECTION OF COSTS AND CONTRIBUTIONS

**ARTICLE 28 — GRANT REDUCTION**

### SECTION 2 SUSPENSION AND TERMINATION

ARTICLE 29 — PAYMENT DEADLINE SUSPENSION

ARTICLE 30 — PAYMENT SUSPENSION

ARTICLE 31 — GRANT AGREEMENT SUSPENSION

ARTICLE 32 — GRANT AGREEMENT OR BENEFICIARY TERMINATION

### SECTION 3 OTHER CONSEQUENCES: DAMAGES AND ADMINISTRATIVE SANCTIONS

ARTICLE 33 — DAMAGES

ARTICLE 34 — ADMINISTRATIVE SANCTIONS AND OTHER MEASURES

### SECTION 4 FORCE MAJEURE

ARTICLE 35 — FORCE MAJEURE



# Come rispettare l'obbligo di OA delle pubblicazioni

# Open Access delle pubblicazioni in HEU: come attuarlo?

## via GOLD



Pubblicare in una rivista full Open Access o in una rivista tradizionale ad abbonamento chiedendo l'accesso aperto immediato (r. ibrida)



Controllare con la propria biblioteca le tariffe dell'editore per pubblicare in accesso aperto in rivista full OA o ibrida<sup>§</sup>



Accesso aperto immediato sul sito dell'editore



Depositare **nel repository la versione editoriale** per preservazione

## via GREEN



Pubblicare in una rivista tradizionale ad abbonamento senza richiedere l'accesso aperto immediato



NO costi di pubblicazione ma controllare la policy dell'editore riguardante la preservazione e l'accesso aperto. **NB: HEU non consente l'embargo**



No accesso aperto immediato sul sito dell'editore



Depositare **nel repository l'accepted manuscript** (versione "postprint") citando la versione finale pubblicata dall'editore

# Open Access & tipologie sedi editoriali



## Riviste «diamond/platinum OA»

- full OA senza tariffe di pubblicazione
- politiche di gestione FAIR del copyright: deposito della versione editoriale consentito



## Riviste «full OA» commerciali

- full OA con tariffe di pubblicazione (article processing charges, APCs)
- gestione FAIR del copyright: deposito della versione editoriale consentito



## Riviste commerciali tradizionali

- accesso a pagamento
- richiesta di cessione di tutti i diritti all'editore
- OA del postprint in genere consentito dopo un embargo



## Riviste «ibride»

- tradizionali in abbonamento con Green OA consentito a determinate condizioni
- Eventuale opzione Gold OA a pagamento (APCs)

→ **Gold OA ibrido non rimborsabile in HEU, ma possibilità di copertura dei costi grazie ai [contratti trasformativi a cui ha aderito l'Ateneo](#)**

Attenzione ai predatory publishers!!!

# Open Access & tipologie sedi editoriali

## La piattaforma di pubblicazione Open Research Europe (ORE)

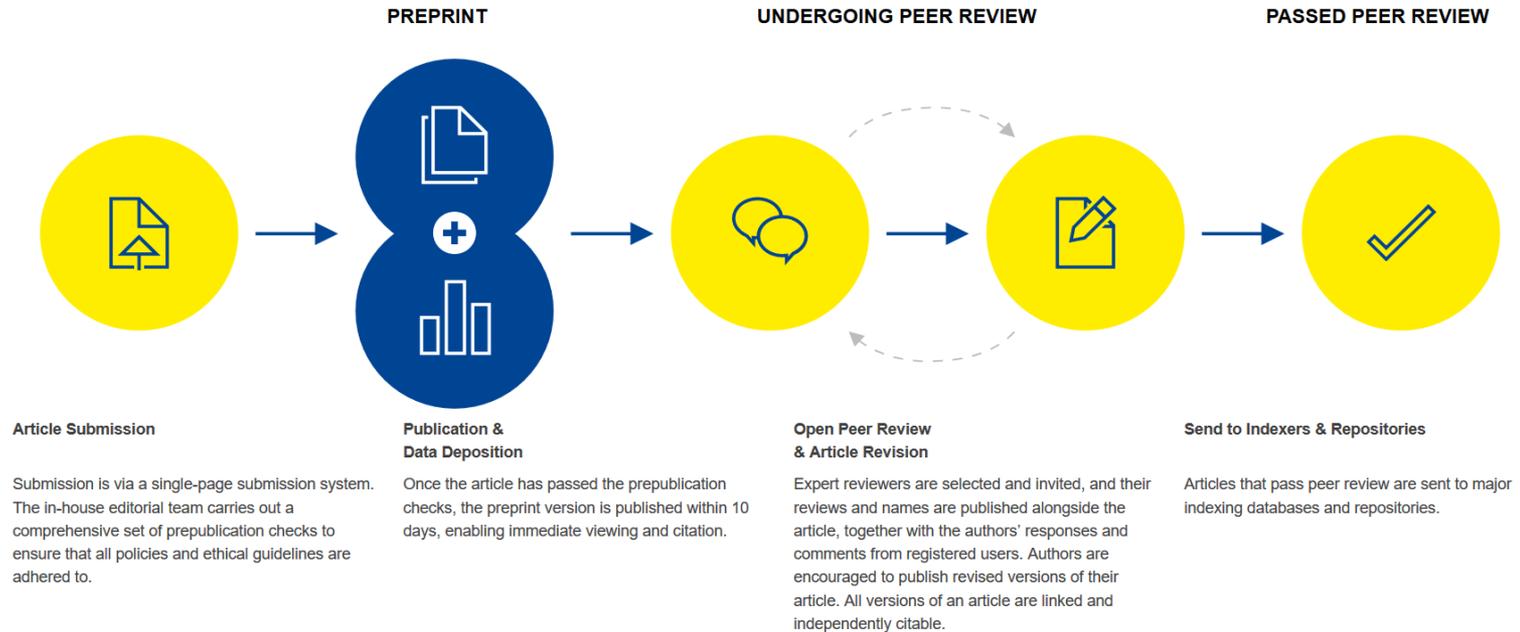


*“Open Research Europe is a great step forward for EU R&I programme beneficiaries and research communities from all scientific, social science and humanities fields. The new publishing platform will enable them to fully embrace Open Science meeting their publishing needs and openly share, use and find linked publications and data.”*

**Mariya Gabriel**

Commissioner, European Commission

### Our Publishing Process



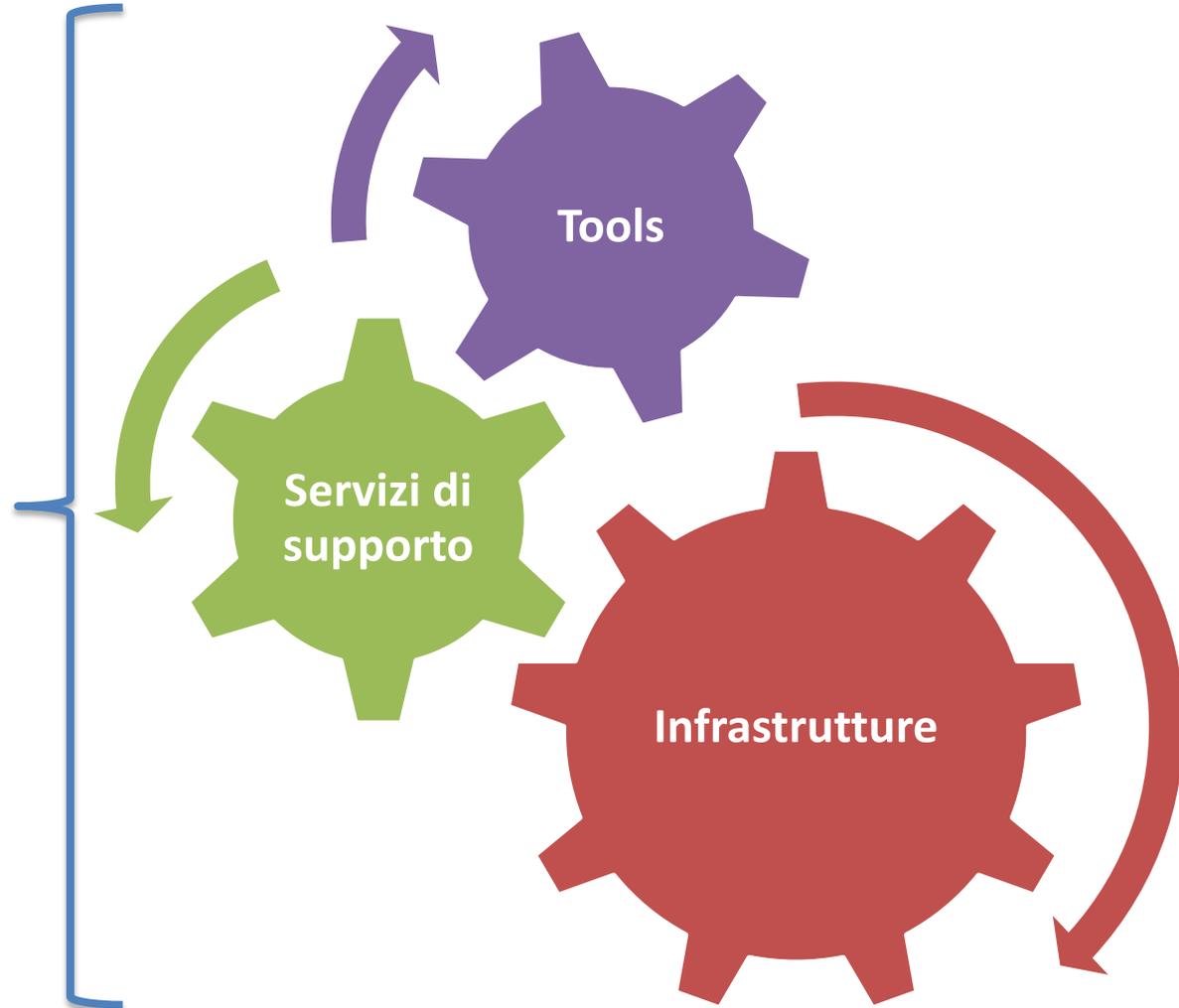
obblighi mandato OA HEU



vincoli policy editoriali



pianificare una  
«strategia» di  
pubblicazione



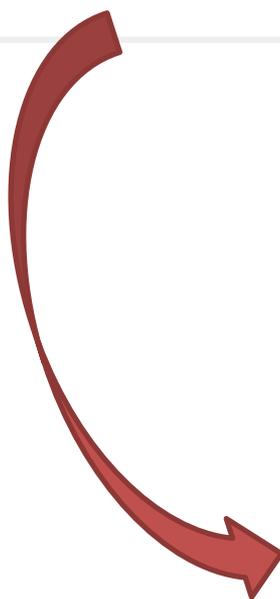
# Il repository delle pubblicazioni di UNIBO

The screenshot shows the top navigation bar of the IRIS website. On the left, there is the IRIS logo and the Alma Mater Studiorum University of Bologna logo. The navigation menu includes 'Home', 'Sfoglia', a search box labeled 'Search IRIS', and 'LOGIN'. Below the navigation bar is a large blue search bar with the text 'Esplora il catalogo della ricerca' and a search icon. A link for 'Ricerca avanzata' is located at the bottom right of the search bar.

## CRIS

### Current Research Information System

IRIS è l'implementazione del sistema CRIS dell'università di Bologna che fa relativi alle attività e ai prodotti della ricerca. Fornisce a ricercatori, ammini: documentare e monitorare i risultati della ricerca e per aumentarne la visib



The screenshot shows a research article page in the IRIS system. The article title is "3D tumor spheroid models for in vitro therapeutic screening: a systematic approach to enhance the biological relevance of data obtained". The authors listed are PICCININI, FILIPPO; BEVILACQUA, ALESSANDRO. The article is from 2016, published in SCIENTIFIC REPORTS. The abstract discusses the development of new anticancer strategies using 3D tumor models. On the right side, there are citation statistics: 294 citations in IRIS, 600 in Scopus, and 586 in Web of Science. At the bottom, there is a section for file downloads. A red box highlights this section, which includes a table of files and a download button.

File	Dimensione	Formato
srep19103.pdf <a href="#">accesso aperto</a>	3.41 MB	Adobe PDF <a href="#">Visualizza/Apri</a>

Tipo: Versione (PDF) editoriale  
Licenza: Licenza per Accesso Aperto. Creative Commons Attribuzione (CCBY)

# Valutazione delle policy editoriali (1)

## Sherpa Romeo

[About](#)[Search](#)[TJ List](#)[Statistics](#)[Help](#)[Support Us](#)[Contact](#)[Admin](#)

### Welcome to Sherpa Romeo

Sherpa Romeo is an online resource that aggregates and analyses publisher open access policies from around the world and provides summaries of publisher copyright and open access archiving policies on a journal-by-journal basis.

Enter a journal title or issn, or a publisher name below:

Journal Title or ISSN

Search

Publisher Name

Search

[Browse by Country](#)

[Browse by Publisher](#)

## Valutazione delle policy editoriali (2)

English

JOURNAL CHECKER TOOL

Which publishing options are supported by your funder's OA policy?

JOURNAL

By ISSN or title

+

MY FUNDER

By funder name

+

MY INSTITUTION

By ROR or name

No affiliation

 **Plan S**  
Making full & immediate  
Open Access a reality

 SEND US FEEDBACK

## Valutazione qualità sedi editoriali (1)

# Identify trusted publishers for your research

Through a range of **tools and practical resources**, this international, cross-sector initiative aims to **educate researchers, promote integrity**, and **build trust in credible research and publications**.

Books & Chapters >

Journals >



## ! Think

Are you submitting your research to a trusted journal or publisher?  
Is it the right journal or book for your work?

## ✓ Check

Use our check list to assess the journal or publisher.

## ➤ Submit

Only if you can answer 'yes' to the questions on our check list.

## Valutazione qualità sedi editoriali (2)

[SEARCH](#) ▾[DOCUMENTATION](#) ▾[ABOUT](#) ▾

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

### Find open access journals & articles.

Journals  Articles

In all fields ▾ **SEARCH**

**80**  
LANGUAGES

**131**  
COUNTRIES  
REPRESENTED

**13,090**  
JOURNALS  
WITHOUT APCs

**19,124**  
JOURNALS

**8,678,813**  
ARTICLE RECORDS

## DOAJ, white list di riviste full OA

# Valutazione qualità sedi editoriali (3)

Home   Journals   Why?   How?   Log in   Register

## Bona Fide Journals

Blue = bona fide journal  
 Light blue = trusted by 1 or 2 libraries  
 Grey = no expressions of trust

[Why?](#)  
[How?](#)  
[Journals](#)  
[Mining data](#)

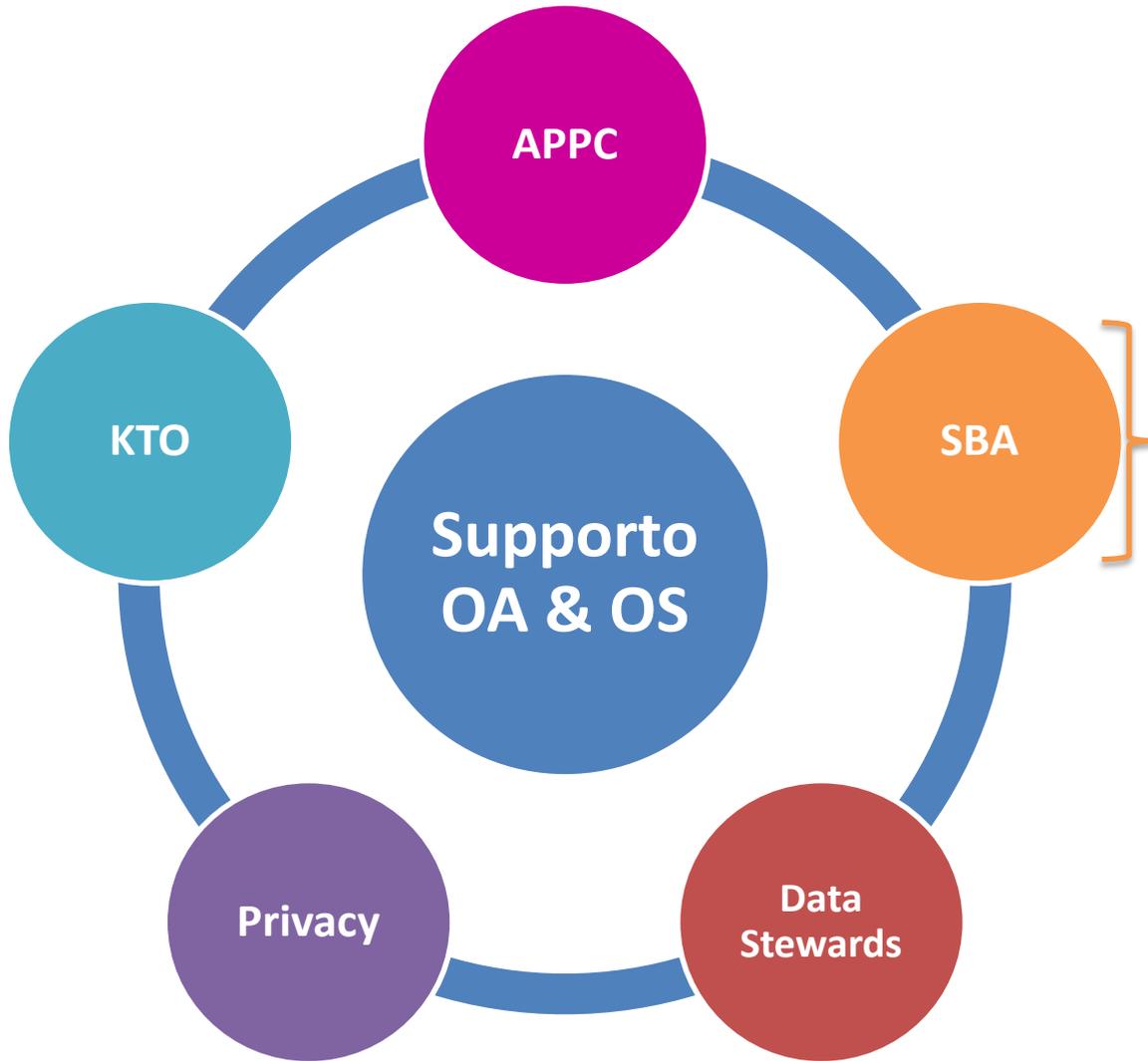
```

graph TD
    Start[/40.000+ OA and hybrid journals in QOAM/] --> Pick[Pick a journal]
    Pick --> Q1{No-fee journal?}
    Q1 -- Y --> ShowBlue[Show in blue]
    Q1 -- N --> Q2{Included in DOAJ?}
    Q2 -- Y --> ShowBlue
    Q2 -- N --> Q3{Included in an inst. deal?}
    Q3 -- Y --> ShowBlue
    Q3 -- N --> Q4{Trusted by ≥ 3 libraries?}
    Q4 -- Y --> ShowBlue
    Q4 -- N --> Q5{Trusted by 1 or 2 libraries?}
    Q5 -- Y --> ShowLightBlue[Show in light blue]
    Q5 -- N --> ShowGrey[Show in grey]
  
```

2023 Radboud University Nijmegen (Last update 23/03/2023)   About · Contact · FAQ · Journal Score Card · Organisation · Press   Back to top

## Bona Fide Journals, white list di riviste full OA e ibride

# Il supporto all'OA e all'OS in UNIBO



## Sistema Bibliotecario di Ateneo:

- Biblioteche
- AlmaDL
- AlmaRE



Figure professionali con  
competenze trasversali

# Il supporto all'OA erogato dal Sistema Bibliotecario di Ateneo

## Biblioteche

The screenshot shows the website for the 'SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEVO'. The page title is 'Supporto per l'Open Access'. The main content area is orange and contains the following text:

Attivazione, a cura di Biblioteche dello SBA, di un servizio di supporto per l'accesso aperto alle pubblicazioni e ai dati della ricerca rivolto ai docenti e ai ricercatori dell'Ateneo

**Finalità**  
 Il servizio nasce dalla sperimentazione nell'ambito dell'obiettivo dirigenziale 2018 "Valutazione della ricerca e terza missione" coordinato da ARTEC con la collaborazione di ABIS, CeSIA e SSRD-ARIC. In particolare, l'azione denominata "Institutional repository e Open Access" è finalizzata alla definizione di un modello gestionale per l'erogazione di servizi di supporto in materia di Open Science e pubblicazioni in OA attraverso un protocollo organizzativo inter-area.

**Obiettivi**  
 Il servizio ha i seguenti obiettivi:

**VEDI ANCHE**

- Servizio di supporto per l'Open Access delle biblioteche
- Open Access e Open Science
- Depositare nell'archivio istituzionale

- assistenza nella **scelta delle sedi editoriali** più adatte per la disseminazione in OA
- supporto agli autori sulle modalità di pubblicazione mediante i **contratti trasformativi**
- **validazione delle schede dei prodotti della ricerca in IRIS** per la disseminazione in OA dei full text e per il controllo dei metadati
- **primo orientamento relativamente alla gestione dei dati della ricerca**
- **supporto ai team di ricerca che partecipano a progetti competitivi** (es. rendicontazione pubblicazioni)

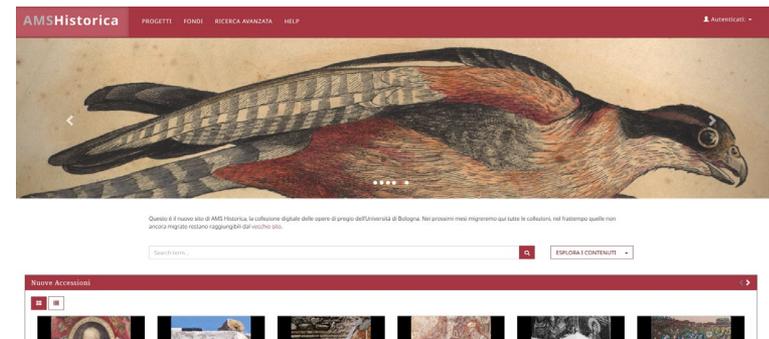
# Il supporto all'OA erogato dal Sistema Bibliotecario di Ateneo

## AlmaDL

- Supporto di II livello per le biblioteche (es. consulenza sulle **policy editoriali**; consulenza sulle **licenze**; supporto nell'**analisi degli allegati in IRIS**);
- **Monitoraggio attività** del servizio di supporto OA;
- Raccordo su **aspetti tecnico-gestionali di IRIS IR con il Settore Qualità e Valutazione di APPC**;
- Assistenza ai ricercatori per il **deposito FAIR dei dati di ricerca nei repository istituzionali [AMS Acta](https://amsacta.unibo.it/)<sup>2</sup> e [AMS Historica](https://historica.unibo.it/)<sup>3</sup>**.



**AMS Acta**, repository dei dati e degli output di ricerca



**AMS Historica**, repository delle digitalizzazioni di fonti antiche e di pregio di interesse scientifico, storico e culturale

1. <https://sba.unibo.it/italmadl>
2. <https://amsacta.unibo.it/>
3. <https://historica.unibo.it/>

# Il supporto all'OA erogato dal Sistema Bibliotecario di Ateneo

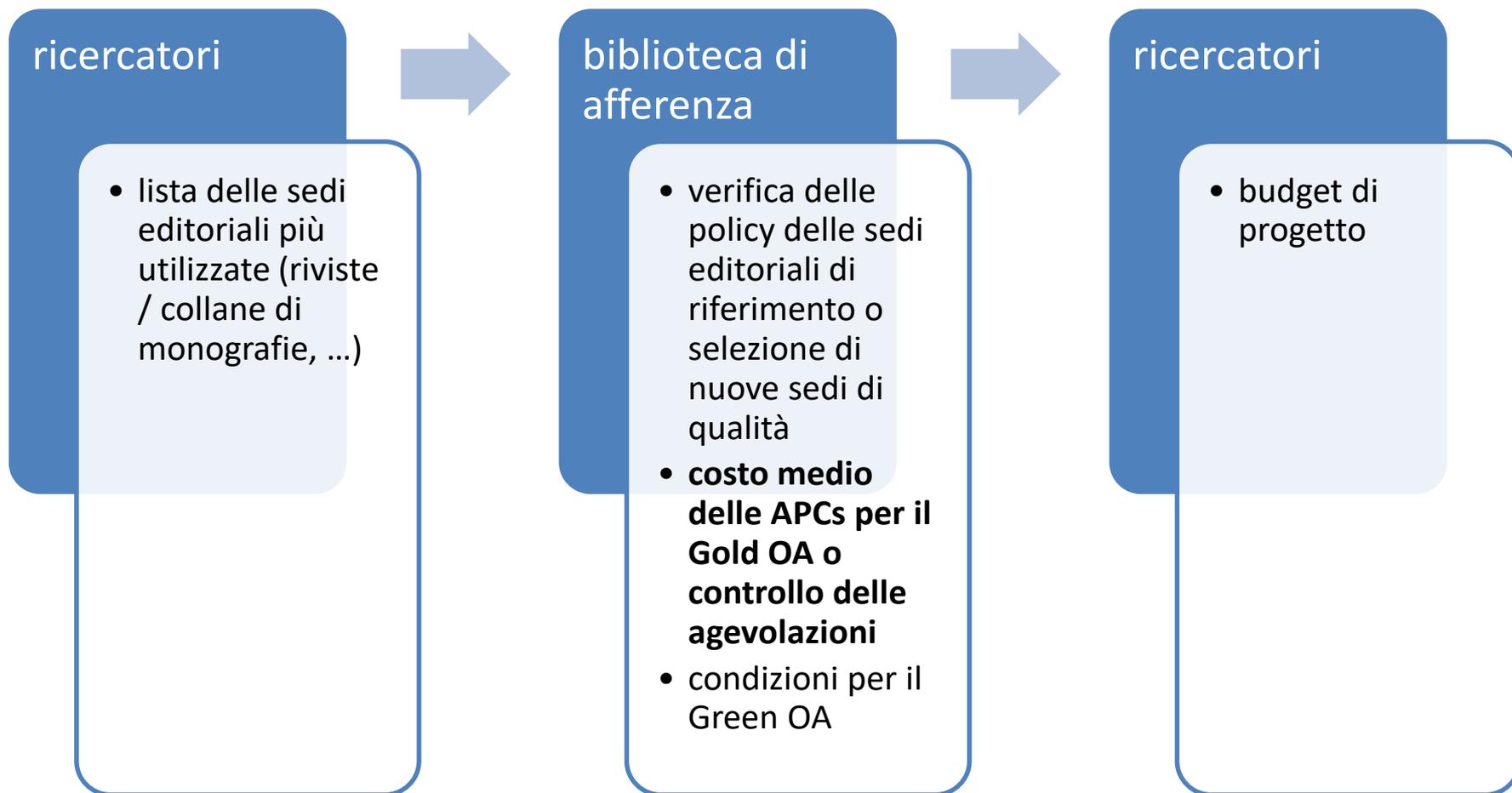
## AlmaRE

- AlmaRE è la **Biblioteca delle Risorse Elettroniche bibliografiche e documentali** dell'Ateneo;
- Si occupa di coordinare la selezione, l'acquisizione, la valorizzazione, la messa a disposizione degli utenti e il mantenimento delle **collezioni documentali in formato elettronico** acquisite dall'Ateneo a supporto della ricerca, della formazione e della terza missione;
- Si occupa degli **accordi con editori** nazionali e internazionali che consentono agli autori affiliati all'Ateneo di pubblicare in Open Access in maniera agevolata (**contratti trasformativi, clausole per il Green OA, agevolazioni per il Gold OA**).

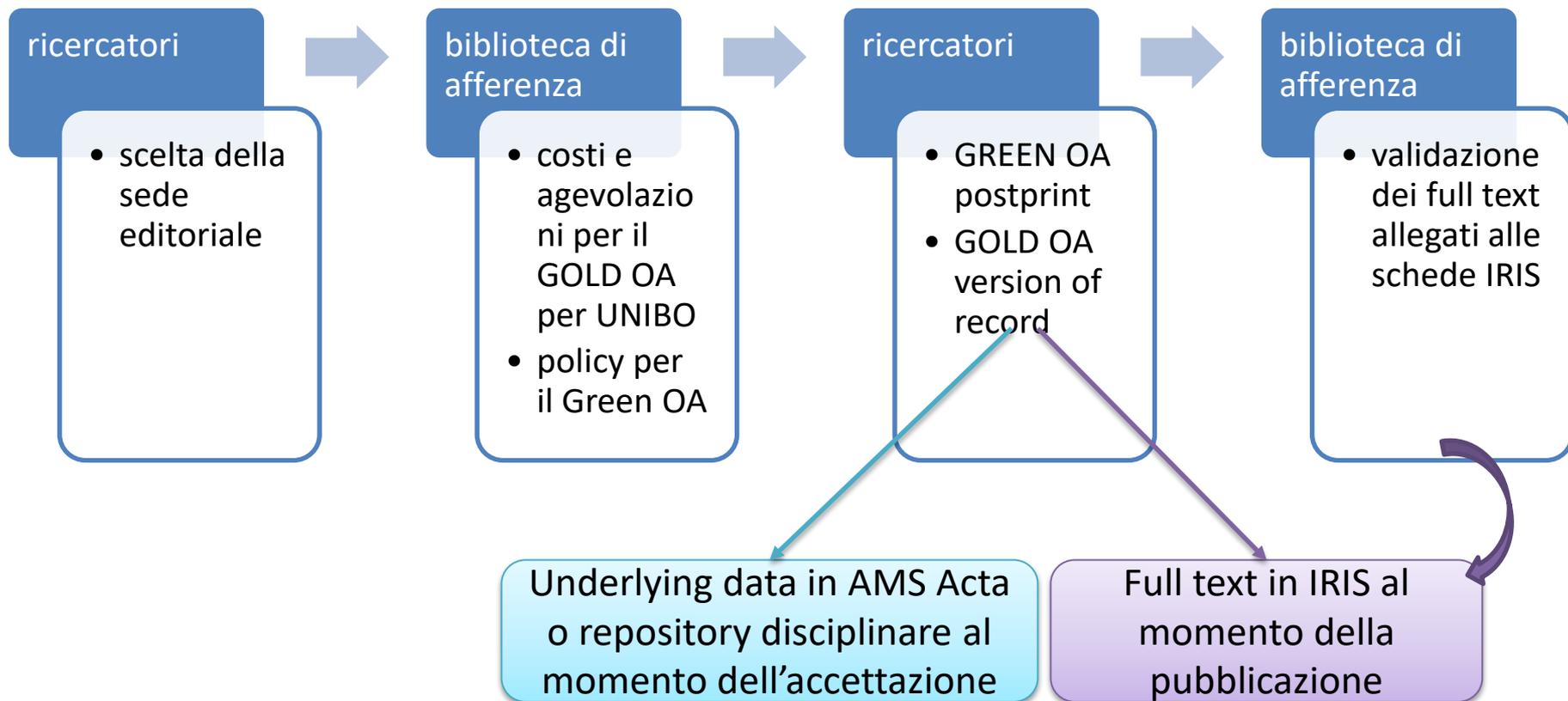


# Il supporto all'OA delle biblioteche nelle varie fasi di progetto

## Il supporto all'OA delle biblioteche *fase di progettazione*



# Il supporto all'OA delle biblioteche *fase di implementazione*



# Il supporto all'OA delle biblioteche *fase di implementazione*

## La validazione delle schede IRIS

The screenshot displays the IRIS interface for an article. The header includes the IRIS logo, Alma Mater Studiorum University of Bologna, and navigation options like Home, Sfoglia, Search IRIS, IT, and LOGIN. The article title is "3D tumor spheroid models for in vitro therapeutic screening: a systematic approach to enhance the biological relevance of data obtained" by Piccinini, Filippo; Bevilacqua, Alessandro. The year is 2016. The abstract discusses the potential of spheroid tumor models and the need for standardized data. The article is available in full-text (PDF) with an open access button. The interface also shows citation counts from PubMed (294), BioRxiv (600), and Web of Science (586). A callout box highlights that the full-text is visible only after library validation. A table at the bottom shows the file 'srep19103.pdf' (3.41 MB, Adobe PDF) with an open access button and a 'Visualizza/Apri' button. The license is Creative Commons Attribution (CCBY).

IRIS / UNIBO / 1 - Contributo in rivista / 1.01 Articolo in rivista

### "3D tumor spheroid models for in vitro therapeutic screening: a systematic approach to enhance the biological relevance of data obtained"

PICCININI, FILIPPO; BEVILACQUA, ALESSANDRO;

2016

#### Abstract

The potential of a spheroid tumor model composed of cells in different proliferative and metabolic states for the development of new anticancer strategies has been amply demonstrated. However, there is little or no information in the literature on the problems of reproducibility of data originating from experiments using 3D models. Our analyses, carried out using a novel open source software capable of performing an automatic image analysis of 3D tumor colonies, showed that a number of morphology parameters affect the response of large spheroids to treatment. In particular, we found that both spheroid volume and shape may be a source of variability. We also compared some commercially available viability assays specifically designed for 3D models. In conclusion, our data indicate the need for a pre-selection of tumor spheroids of homogeneous volume and shape to reduce data variability to a minimum before use in a cytotoxicity test. In addition, we identified and validated a cytotoxicity test capable of providing meaningful data on the damage induced in large tumor spheroids of up to diameter in 650 micron by different kinds of treatments.

Scheda breve | Scheda completa | Scheda completa (DC) |

**Anno**  
2016

**Rivista**  
*SCIENTIFIC REPORTS*

**Codice DOI**  
<https://dx.doi.org/10.1038/srep19103>

**Tutti gli autori**  
Zanoni, M.; Piccinini, F.; Arienti, C.; Zamagni, A.; Santi, S.; Polico, R.; Bevilacqua, A.; Tesi, A.

**Appare nelle tipologie:**  
1.01 Articolo in rivista

Utilizza questo identificativo per citare o creare un link a questo documento:  
<https://hdl.handle.net/11585/528557>

#### Citazioni

	294
	600
	586

#### social impact

File in questo prodotto:

File	Dimensione	Formato
srep19103.pdf	3.41 MB	Adobe PDF

Tipo: Versione (PDF) editoriale  
Licenza: Licenza per Accesso Aperto. Creative Commons Attribuzione (CCBY)

HORIZONEUROPE@UNIBO

Solo dopo la validazione dei bibliotecari il full-text è visibile in IRIS

# Il supporto all'OA delle biblioteche *fase di implementazione e rendicontazione*

## Il monitoraggio e il continuous reporting



**AMSActa**  
Institutional Research Repository

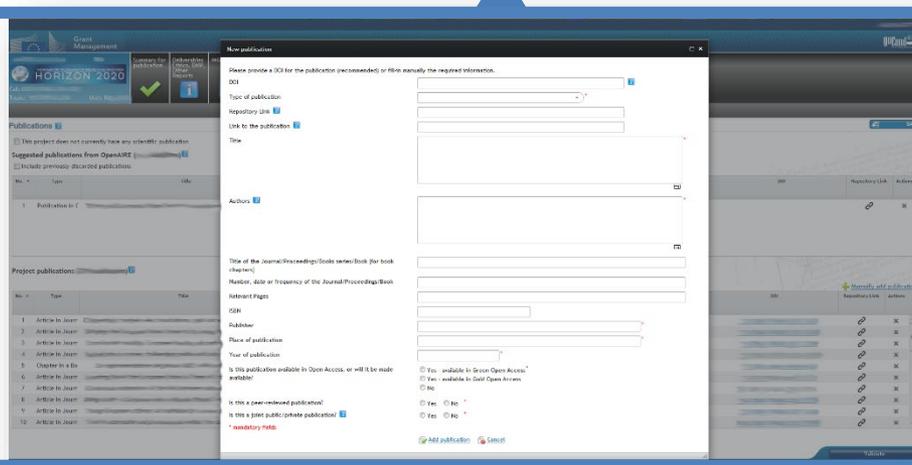
by AlmaDL University of Bologna Digital Library

IRIS e AMS Acta sono indicizzati in OpenAIRE, sistema aggregatore che raccoglie le referenze bibliografiche delle pubblicazioni e dei dati



OpenAIRE invia a sua volta le referenze bibliografiche al Funding & Tenders Portal per il continuous reporting

Le referenze bibliografiche inserite manualmente dal Consorzio per il continuous reporting nel Funding & Tenders Portal (SyGMA) vengono inviate ad OpenAIRE



# Il supporto all'OA delle biblioteche *fase di implementazione e rendicontazione*

## Il monitoraggio e il continuous reporting

Durante il progetto il Consorzio deve fornire informazioni sulle **pubblicazioni del progetto** e sui data set (continuous reporting)

The screenshot shows the 'Project Continuous Report' interface. At the top, there is a progress bar with 16 categories: Project Summary, Researchers involved in the project, Deliverables, Milestones, Critical Risks, Publications, Results, Dissemination activities, Standards, Patents (IPR), Communication Activities, Datasets, Beneficiaries Feedback, Impact, and Other Results. Each category has a green checkmark or an information icon. Below the progress bar, the 'Publications' section is active, showing a list of suggested publications from OpenAIRE. The list includes columns for Type, Title, Authors, Title of the Journal or equivalent, Month and Year of publication, PID (Publisher version of record), and PID of the deposited publication. There are also buttons for 'Show/Hide Filters', 'Clear Filters', 'Export to Excel', and 'Add Publication'.

Type	Title	Authors	Title of the Journal or equivalent	Month and Year of publication	PID (Publisher version of record)	PID of the deposited publication	Actions	
1	Chapter in a Book	NP-Completeness	Kurt Mehlhorn	Data Structures and Algorithms 2 ISBN: 9	28-07-2012	10.1007/978-3-642-69897-2_3	✖	
2	Chapter in a Book	The Engineering of some Bipartite Match	Kurt Mehlhorn	Algorithms and Computation ISBN: 9783	09-08-2007	10.1007/3-540-46632-0_1	10.1007/3-540-46691-6_36	✖
3	Book/Monograph	Datenstrukturen und effiziente Algorithr	Kurt Mehlhorn	Crossref	04-03-2012	10.1007/978-3-322-86786-5	✖	

Type	Title	Authors	Title of the Journal or equivalent	Number	Peer-reviewed	Was the publication available in open access through the repository at the time of publication	PID (Publisher version of record)	PID of deposited publication	Actions
1	Chapters in books	Algorithmic Paradigms	Kurt Mehlhorn	Data Structures and Algorithms	False	False	10.1007/978-3-642-69897-2_4	✖	
2	Chapters in books	Algorithmic Paradigms	Kurt Mehlhorn	Data Structures and Algorithms	False	False	10.1007/978-3-642-69897-2_4	✖	

This project does not currently have any scientific publications

Suggested publications from OpenAIRE (3 pending publications and 5 discarded publications)

Include previously discarded publications

Project publications (4 publications)

1. European Commission - Funding & Tenders Portal, <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

2. European Commission - Funding & tender opportunities - IT How To, [https://webgate.ec.europa.eu/funding-tenders-opportunities/pages/viewpage.action?pagelId=34472316#CompletingthePublications\(HorizonEurope\)-Description](https://webgate.ec.europa.eu/funding-tenders-opportunities/pages/viewpage.action?pagelId=34472316#CompletingthePublications(HorizonEurope)-Description)

# Il supporto all'OA delle biblioteche *fase di implementazione e rendicontazione*

## Il monitoraggio e il continuous reporting

Durante il progetto il Consorzio deve fornire informazioni sulle **pubblicazioni del progetto** e sui data set (continuous reporting)

The screenshot displays the 'Project Continuous Report' interface for a Horizon Europe project. The top navigation bar includes 'Grant Management' and 'Project Continuous Report'. The main menu contains various report categories: Project Summary, Researchers involved in the project, Deliverables, Milestones, Critical Risks, Publications, Results, Dissemination activities, Standards, Patents (IPR), Communication Activities, Datasets, Beneficiaries Feedback, Impact, and Other Results. The 'Publications' tab is active, showing a list of publications and an 'Add Publication' modal form.

The 'Add Publication' form includes the following fields:

- Type of PID (repository)
- PID of deposited publication
- PID (publisher version of record)
- Type of publication \*
- Link to publication
- Title of the scientific publication \*
- Authors \*
- Title of the Journal or equivalent
- Number
- ISSN or eISSN
- Publisher
- Month of publication
- Year of publication
- Was the publication available in open access through the repository at the time of publication \*
- Peer-reviewed \*
- PID (Publisher version of record)
- Book title
- Did you charge OA publishing fees to the project? \*
- Type of publishing venue
- Article processing costs that will be charged to the project

The 'Project publications' table shows the following entries:

Type	Title
1	Chapters in books
2	Chapters in books
3	Book/Monograph

The 'Project publications (4 publications)' table shows the following entries:

Type	Title
1	Chapters in books
2	Chapters in books

A blue callout box with white text is overlaid on the right side of the screenshot, containing the text: "Chiedi supporto e i dati alla tua biblioteca per una corretta compilazione dei form".

1. European Commission - Funding & Tenders Portal, <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
2. European Commission - Funding & tender opportunities - IT How To, [https://webgate.ec.europa.eu/funding-tenders-opportunities/pages/viewpage.action?pageId=34472316#CompletingthePublications\(HorizonEurope\)-Description](https://webgate.ec.europa.eu/funding-tenders-opportunities/pages/viewpage.action?pageId=34472316#CompletingthePublications(HorizonEurope)-Description)

**Link utili**

# Pagine informative di AlmaDL su Open Access e Open Science

HOME / ALMADL /

## Open Access e Open Science

AlmaDL, biblioteca digitale di Ateneo, promuove l'open access e supporta i ricercatori nella disseminazione dei loro lavori di ricerca.



### Open Access e Open Science

Movimento che ha per obiettivo l'accesso libero e senza barriere al sapere scientifico.

- [Cosa si intende per Open Access e Open Science](#)
- [I principi, gli obiettivi, i benefici e le prassi della Scienza Aperta](#)

### Pubblicare in Open Access

Valorizzazione dei risultati e dei dati della ricerca scientifica mediante diffusione ad accesso aperto è un'opportunità per tutti i ricercatori e un obbligo in molti casi.

- [Green e Gold Open Access](#)
- [Depositare nell'archivio istituzionale](#)
- [Agevolazioni per l'Open Access](#)

### Condividere i dati di ricerca

Istruzioni su come disseminare i dati di ricerca ad accesso aperto.

- [Dati della ricerca aperti: i principi FAIR](#)
- [Depositare e condividere i dati di ricerca](#)
- [Il piano di gestione dei dati della ricerca o Data Management Plan](#)

### Supporto per l'Open Access

Servizio di supporto per l'accesso aperto alle pubblicazioni e alla gestione dei dati della ricerca rivolto ai docenti e ai ricercatori dell'Ateneo.

- [Servizio di supporto per l'Open Access delle biblioteche](#)



OPEN ACCESS/OPEN  
SCIENCE  
Rassegna video

# Rassegna video su Open Access e Open Science



Cerca



- Home
- Shorts
- Iscrizioni
- Raccolta
- Cronologia

Effettua l'accesso per mettere Mi piace ai video, commentare e iscriverti ai canali.

Accedi

Esplora

- Tendenze
- Musica
- Film
- Dal vivo
- Giochi

**SERVIZI DI SUPPORTO ALL'OPEN ACCESS**

## Open Access e Open Science

Università di Bologna

12 video 2.359 visualizzazioni Ultimo aggiornament...

Riproduci t... Casuale

AlmaDL, biblioteca digitale di Ateneo, promuove l'Open Access e supporta i ricercatori nella disseminazione dei loro lavori di ricerca.

Per maggiori info: <https://sba.unibo.it/italmadl>

- SERVIZI DI SUPPORTO ALL'OPEN ACCESS**

Università di Bologna • 821 visualizzazioni • 2 anni fa

3:21
- DATI DELLA RICERCA: PRIVACY E TUTELA DEI DATI PERSONALI**

Università di Bologna • 1922 visualizzazioni • 2 anni fa

7:49
- DATI DELLA RICERCA: IL DATA MANAGEMENT PLAN**

Università di Bologna • 707 visualizzazioni • 2 anni fa

3:40
- PUBBLICARE IN SETTORI NON BIBLIOMETRICI**

Università di Bologna • 390 visualizzazioni • 2 anni fa

4:03
- PUBBLICARE IN SETTORI BIBLIOMETRICI**

Università di Bologna • 599 visualizzazioni • 2 anni fa

4:12
- DEPOSITARE I FULL TEXT IN IRIS PER AUMENTARE L'IMPATTO DELLA RICERCA**

Università di Bologna • 908 visualizzazioni • 2 anni fa

4:14

## Il supporto disponibile a UniBo



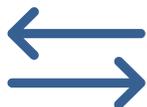
Per supporto riguardo la gestione dei dati potete rivolgervi ai data stewards che lavorano in ARIC – area della ricerca:

[aric.datasteward@unibo.it](mailto:aric.datasteward@unibo.it)



Per supporto all'open access delle pubblicazioni potete rivolgervi al servizio di supporto OA della vostra Biblioteca di riferimento:

<https://sba.unibo.it/it/almadl/open-access-e-open-science/servizio-di-supporto-delle-biblioteche>



Per supporto riguardo la proprietà intellettuale dei risultati di ricerca UniBo potete rivolgervi al Knowledge Transfer Office: [kto@unibo.it](mailto:kto@unibo.it)



Per supporto sulle questioni relative alla privacy potete scrivere all'indirizzo: [privacy@unibo.it](mailto:privacy@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Grazie per l'attenzione

Area Patrimonio Culturale (ARPAC)

Settore Gestione e sviluppo della biblioteca digitale d'Ateneo – AlmaDL

[almadl@unibo.it](mailto:almadl@unibo.it)

Quest'opera è soggetta alla licenza Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0)  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.it>



, salvo i contenuti eventualmente rilasciati sotto diversa licenza.

---

HORIZONEUROPE@UNIB 