




# Chi vuole i miei dati?

---

Conversazioni sull'Open Science  
19 ottobre 2023 14.30-15.30  
Ufficio Biblioteca Digitale - Centro di Ateneo per le Biblioteche



# Chi vuole i miei dati?

---

- Cosa sono i dati di ricerca
- Perché sono importanti i dati aperti?
- Le politiche degli editori
- Retraction e reproducibility
- Le politiche dei finanziatori
- La policy sulla gestione dei dati di ricerca dell'Università degli Studi di Padova
- Dove depositare i dati di ricerca: TRUST repository e Research Data Unipd

Cosa sono i dati di ricerca?

---

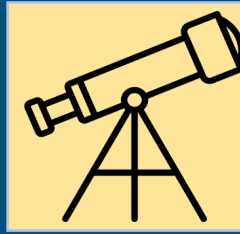
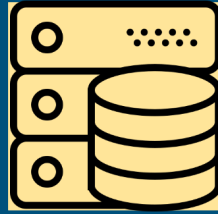
# Dati di ricerca

Possono differire molto a seconda dell'ambito di ricerca, ma in generale sono il risultato di osservazioni o esperimenti che supportano o validano un progetto di ricerca o una scoperta scientifica.

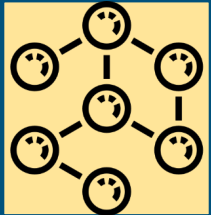


# Categorie di dati

**Derivati o compilati:**  
database compilati,  
risultati di text o data  
mining

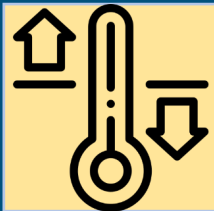
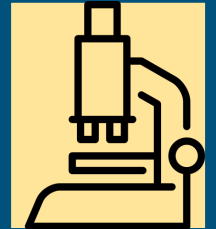


**Osservazionali:** ottenuti  
attraverso strumenti di  
rilevamento o attraverso  
interviste



**Di riferimento:**  
sequenze di geni,  
strutture chimiche,  
dati spaziali

**Sperimentali:** ottenuti con  
apparecchiature di laboratorio



**Frutto di simulazione:** dati generati da  
modelli di test

# Dati di ricerca

**Dati grezzi (raw data)**

dati originali, raccolti o creati; spesso non riproducibili o riproducibili solo ad un alto costo



**Dati elaborati**

sottoposti ad un primo intervento (ad es. sono stati digitalizzati, compressi, selezionati, validati, anonimizzati...)



**Dati analizzati**

già elaborati, interpretati, analizzati; presentati in vari modi (testi, tabelle, grafici...)

# Dati di ricerca

Le informazioni possono essere registrate su vari formati, utilizzando diversi strumenti.



Grafici



Proteine o  
sequenze  
genetiche



Audio



Banche  
dati



Fogli di  
calcolo



GIS e  
dati  
spaziali



Testi digitali o copie  
digitali di testi



Video



Copie  
digitali  
di  
immagini

Ma anche...

- Computer Aided Design (CAD)
- Waveforms
- Codici
- Statistiche (SPSS, SAS)
- File Matlab
- Web files
- ...

Perché sono importanti i dati  
aperti?

---



“Open Data are online, free of cost, accessible data that can be used, reused and distributed, provided that the data source is attributed.”  
(Foster Consortium)

## Dati aperti



È la filosofia dell'Open Access applicata ai dati.

I dati devono essere accessibili e riutilizzabili da chiunque.

Chiunque significa: ricercatori, politici, privati cittadini, portatori di interesse.

# Dati di ricerca aperti: accessibili, riutilizzabili

I dati devono essere accessibili sia agli utenti della comunità scientifica di riferimento, sia ai semplici cittadini (citizen science)

**Dati accessibili**

**Dati aperti**

I dati sono aperti se possono essere liberamente consultati, utilizzati, modificati, estratti e condivisi da chiunque e per qualsiasi scopo

- Checklist: Quanto sono aperti i tuoi dati?
- [Codata] Legal Interoperability of Research Data: Principles and Implementation Guidelines

**Strumenti utili**

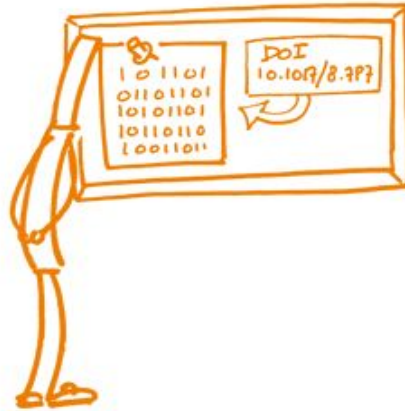
# Principi FAIR

## FAIR DATA PRINCIPLES

AH!



FINDABLE



ACCESIBLE

HOW DO YOU  
OPEN A .XZQ FILE?

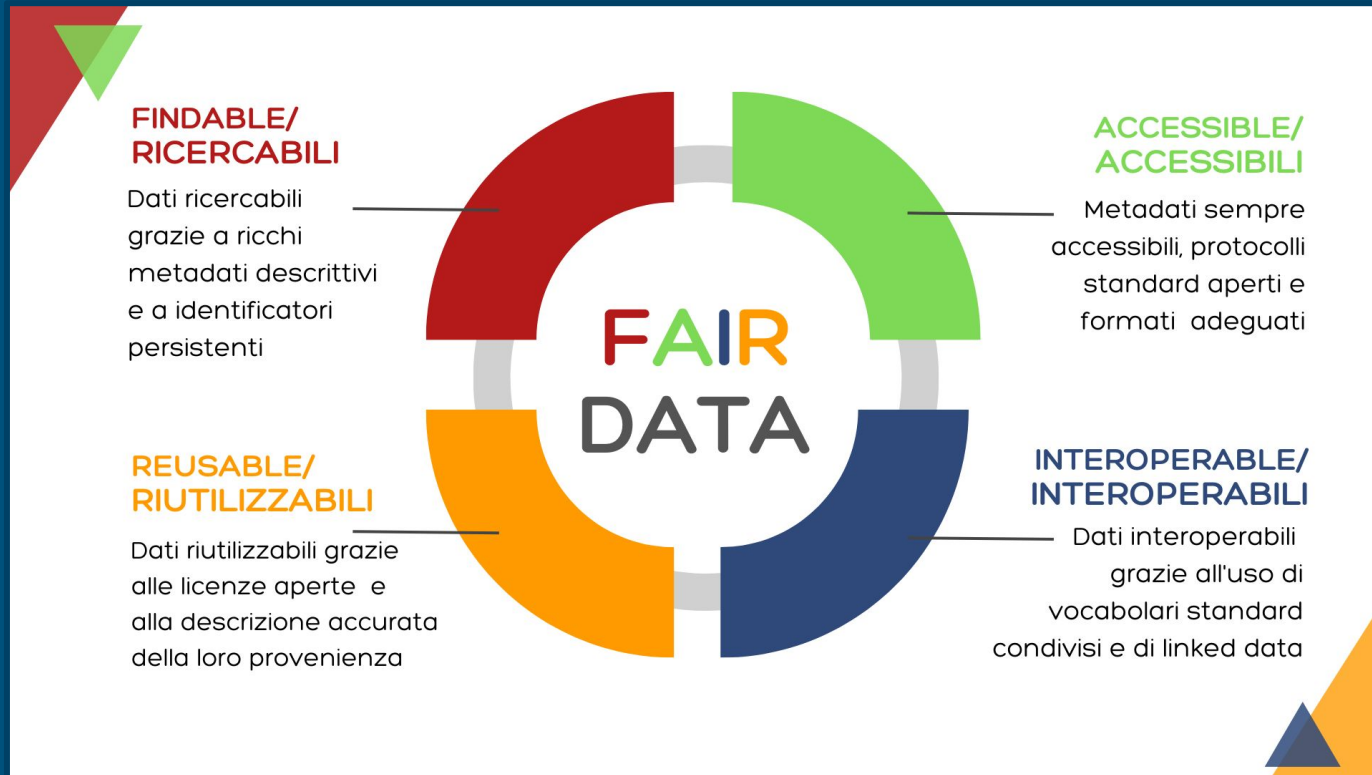


INTEROPERABLE

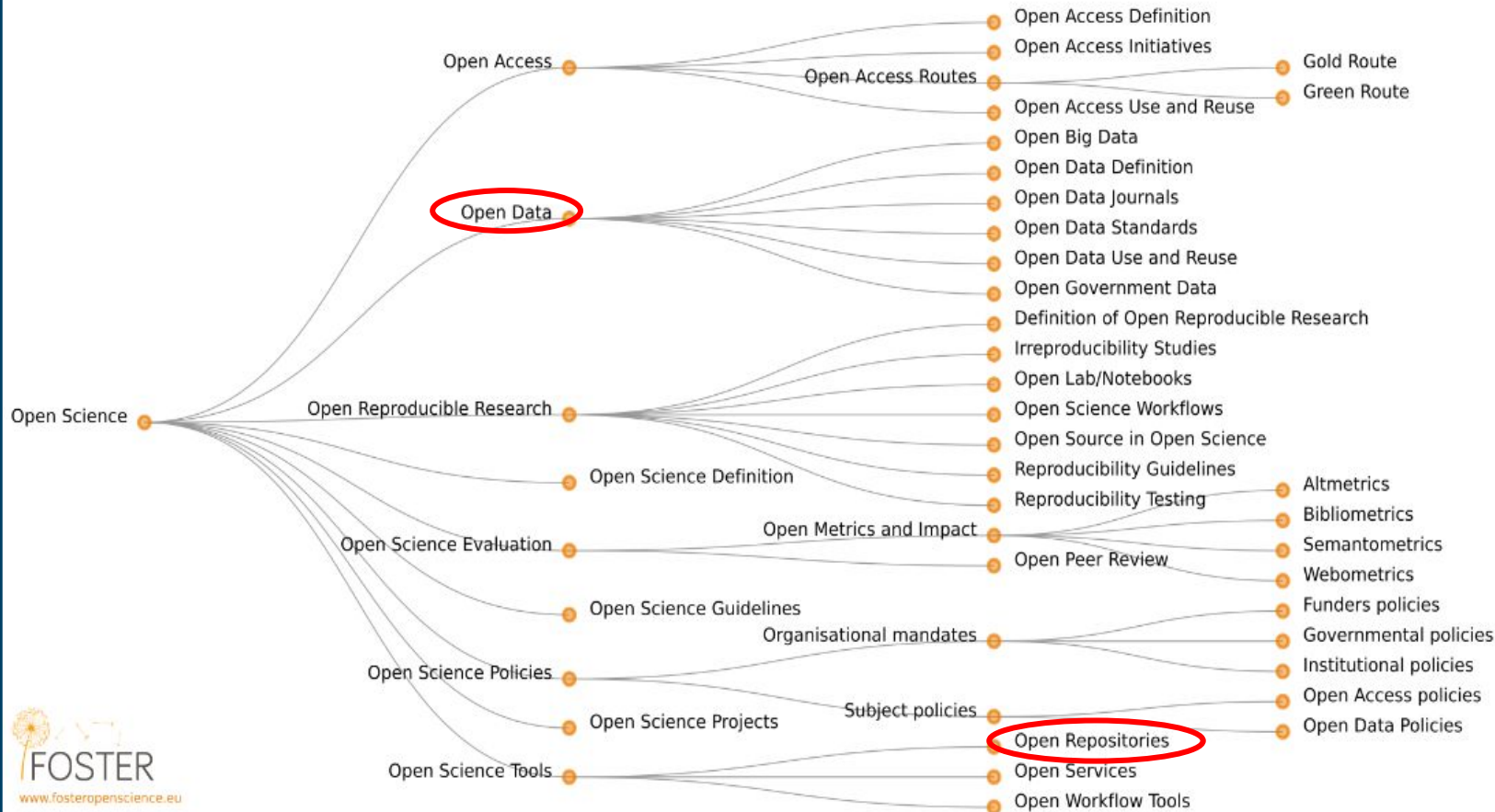


REUSABLE

# Principi FAIR



# Open Science Taxonomy



# Benefici dell'Open Science

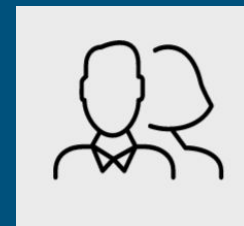
## Ricercatori:

visibilità, impatto,  
finanziamenti,  
collaborazioni



## Finanziatori:

visibilità, riutilizzo di ricerca finanziata,  
impatto del finanziamento,  
ritorno sull'investimento



## Pubblico:

trasferimento di conoscenza,  
acquisizione di competenze,  
interesse verso scienza e ricerca



## Organizzazioni:

accesso alla ricerca,  
efficace attività di  
patrocinio e lobbying

## Governi nazionali:

politiche informate e basate sulle  
evidenze, promozione di diritti  
umani e democrazia



[https://www.openaire.eu/  
what-is-open-science](https://www.openaire.eu/what-is-open-science)

# Politiche dell'Unione Europea per l'Open Science

## The EU's open science policy

Open science is a policy priority for the European Commission and the standard method of working under its research and innovation funding programmes as it improves the quality, efficiency and responsiveness of research.

When researchers share knowledge and data as early as possible in the research process with all relevant actors it helps diffuse the latest knowledge.

And when partners from across academia, industry, public authorities and citizen groups are invited to participate in the research and innovation process, creativity and trust in science increases.

That is why the Commission requires beneficiaries of research and innovation funding to make their publications available in open access and make their data as open as possible and as closed as necessary. It recognises and rewards the participation of citizens and end users.

# Piano Nazionale della Scienza Aperta (PNSA), 15/06/2022

Attuazione al Decreto  
Ministeriale n. 268 del  
28 febbraio 2022

Ministero dell'Università e della Ricerca

UNIVERSITÀ RICERCA

Home | Atti e normativa | Tutte le disposizioni | Decreto Ministeriale n. 268 del 28-02-2022

**Decreto Ministeriale n. 268 del 28-02-2022**  
Programma Nazionale per la Scienza Aperta (PNSA) 2021-2027

N° Atto 268  
Pubblicato il 15/06/2022 - 13:21  
Data di protocollo 28/02/2022 - 18:00

Ministero dell'Università e della Ricerca

UNIVERSITÀ RICERCA

Home | Stampa | Notizie e comunicati stampa | Pubblicato il Piano nazionale della scienza aperta

**Pubblicato il Piano nazionale della scienza aperta**

Lunedì, 20/06/2022

*Individuati 5 assi di intervento: pubblicazioni scientifiche, dati, valutazione della ricerca, partecipazione e apertura dei dati della ricerca su SARS-COV-2 e Covid-19*

Il Ministero ha pubblicato il **Piano nazionale della Scienza Aperta (PNSA)**, in attuazione al Decreto Ministeriale n. 268 del 28 febbraio 2022. Il PNSA, insieme al Piano per le Infrastrutture di ricerca (PNIR), completa l'insieme dei Piani nazionali richiamati dal **Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027**.

Scuola Università

Servizio | Ministero dell'Università e della Ricerca

**Pubblicato il Piano nazionale della scienza aperta**

**Individuati 5 assi di intervento: pubblicazioni scientifiche, dati, valutazione della ricerca, partecipazione e apertura dei dati della ricerca su Sars-Cov-2 e Covid-19**

di Redazione Scuola  
22 giugno 2022

PARLAMENTO ITALIANO

Camera dei deputati  
Documentazione parlamentare

Studi - Cultura

MUR: pubblicato il Piano nazionale della Scienza Aperta (PNSA)

[https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2022-06/Piano\\_Nazionale\\_per\\_la\\_Scienza\\_Aperta.pdf](https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2022-06/Piano_Nazionale_per_la_Scienza_Aperta.pdf)



# Le politiche degli editori

---

# Politiche editoriali sui dati di ricerca

## *Fusion Engineering and Design* - [Guide for authors](#)

### Research data

This journal requires and enables you to share data that supports your research publication where appropriate, and enables you to interlink the data with your published articles. Research data refers to the results of observations or experimentation that validate research findings, which may also include software, code, models, algorithms, protocols, methods and other useful materials related to the project.

Below are a number of ways in which you can associate data with your article or make a statement about the availability of your data when submitting your manuscript. When sharing data in one of these ways, you are expected to cite the data in your manuscript and reference list. Please refer to the "References" section for more information about data citation. For more information on depositing, sharing and using research data and other relevant research materials, visit the [research data page](#).



ELSEVIER

Home > Authors > Tools and resources > Research Data

## Sharing research data

As a researcher, you are increasingly encouraged, or even mandated, to make your research data available, accessible, discoverable and usable.

Sharing research data is something we are passionate about too, so we've created this short video and written guide to help you get started.

<https://www.elsevier.com/authors/tools-and-resources/research-data>

# Politiche editoriali sui dati di ricerca

*Animal Cognition* - [Submission guidelines](#)

## Supplementary Information (SI)

Springer accepts electronic multimedia files (animations, movies, audio, etc.) and other supplementary files to be published online along with an article or a book chapter. This feature can add dimension to the author's article, as certain information cannot be printed or is more convenient in electronic form.

Before submitting research datasets as Supplementary Information, authors should read the journal's Research data policy. We encourage research data to be archived in data repositories wherever possible.

[Research Data Policy](#) - Springer

## Data repository guidance

This resource is intended as a guide for those who are unsure where to deposit their data, and provides examples of repositories from a number of disciplines. This does not preclude the use of any data repository which does not appear in these pages. Please be aware that some repositories may charge for hosting data.

Data should be submitted to discipline-specific, community-recognised repositories where possible. In cases where a suitable discipline-specific resource does not exist, data may be submitted to a generalist data repository, including any generalist data repositories provided by universities, funders or institutions for their affiliated researchers.

Authors should consult individual journal guidance in case of more specific repository recommendations, as some Springer Nature journals maintain their own research data repositories. For more information browse our repositories FAQs.

## Repository examples

Mandated data types	Materials science
Biological sciences	Physics
Chemistry and chemical biology	Social science
Earth, environmental and space sciences	Generalist repositories
Health sciences	

# Politiche editoriali sui dati di ricerca

## Introduction

PLOS journals require authors to make all data necessary to replicate their study's findings publicly available without restriction at the time of publication. When specific legal or ethical restrictions prohibit public sharing of a data set, authors must indicate how others may obtain access to the data.

When submitting a manuscript, authors must provide a Data Availability Statement describing compliance with PLOS' data policy. If the article is accepted for publication, the Data Availability Statement will be published as part of the article.

Acceptable data sharing methods are listed [below](#), accompanied by a list of [Data Availability Statements](#) and how to follow [best practices in research data sharing](#).

PLOS believes that sharing data fosters scientific progress. Data

- › Validation, replication, reanalysis, new analysis, reinterpretation
- › Reproducibility of research;
- › Efforts to ensure data are archived, increasing the value of research
- › Reduction of the burden on authors in preserving and finding data
- › Citation and linking of research data and their associated data producers and curators.

Publication is conditional on compliance with this policy. If restricting the right to post a Correction, an Editorial Expression of Concern, or a Retraction, PLOS may retract the publication.

PLOS ONE - [Data Availability](#)


## Acceptable Data Sharing Methods

### Deposition within data repository (strongly recommended)

All data and related metadata underlying reported findings should be deposited in appropriate public data repositories, unless already provided as part of a submitted article. Repositories may be either subject-specific repositories that accept specific types of structured data, or cross-disciplinary generalist repositories that accept multiple data types.

If field-specific standards for data deposition exist, PLOS requires authors to comply with these standards. Authors should select repositories appropriate to their field of study (for example, ArrayExpress or GEO for microarray data; GenBank, EMBL, or DDBJ for gene sequences).

The Data Availability Statement must list the name of the repository or repositories as well as digital object identifiers (DOIs), accession numbers or codes, or other [persistent identifiers](#) for all relevant data.

 Additional guidance on acceptable repositories

### Data in Supporting Information files

Although authors are encouraged to directly deposit data in [appropriate repositories](#), data can be included in [Supporting Information](#) files. When including data in Supporting Information files, authors should submit data in file formats that are standard in their field and allow wide dissemination. If there are currently no standards in the field, authors should maximize the accessibility and reusability of the data by selecting a file format from which data can be efficiently extracted (for example, spreadsheets are preferable to PDFs or images when providing tabulated data).

Upon publication, PLOS uploads all Supporting Information files associated with an article to the figshare repository to increase compliance with the [FAIR principles](#) (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).

# Retraction e reproducibility

---

# Retractions

La retrazione di articoli dovuta alla mancanza di dati, fonti e rigore metodologico è in aumento.

Il non accesso ai dati e alle metodologie utilizzate ostacola la riproducibilità degli esperimenti e la validazione dei risultati.

Scientific publications of affiliated authors in Italy retracted due to fraud. Review and analysis 

Gonzalo Marco-Cuenca, José Antonio Salvador-Oliván, Rosario Arquero-Avilés, Chiara Faggiolani, Brenda Siso-Calvo

## Abstract

The purpose of this study is to review the publications retracted due to fraud written by authors with affiliation in Italy in the period 2000-2020. For the identification of retracted publications, Retraction Watch Database has been used and Web of Science and Pubmed databases have been used for their verification and review. A total of 112 retractions were obtained due to fraud related the criteria defined in the methodology. The results obtained establish that the main cause of retraction due to scientific misconduct has been 77.68% of the retractions reviewed. 20.54% of retractions are associated with data and 1.79% with both causes. There is an average of 5.6 articles retracted per year in the period analyzed. The retracted works are research articles in the area of Life Sciences and Biomedicine. It is noteworthy that 37% of them are cited after their retraction.

## Author asks to retract nearly 20-year old paper over figure questions, lack of data

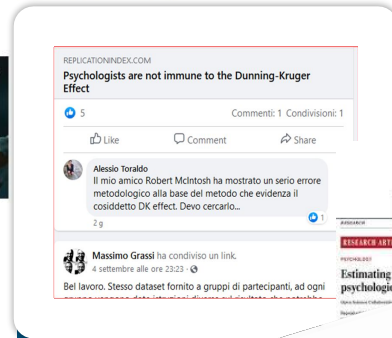
The last author of a 1999 paper has asked the journal to retract it less than one month after a user raised questions about images on PubPeer.

Yesterday, last author Jim Woodgett posted a note on the site saying the author who generated the figures in question could not find the original data, and since he agreed the images appeared “suspicious,” he had contacted the journal to retract the paper.

Here's the note from Woodgett, based at Lunenfeld-Tanenbaum Research Institute at Mount Sinai Hospital in Toronto:

...the person who generated the original data cannot source it and, as a consequence, a request to retract this paper based on the discrepancies in figure 5B and C has been submitted and approved.

The PubPeer exchange is over a pair of figures in the 1999 paper, “Regulation of the protein kinase activity of Shaggy(Zeste-white3) by components of the wingless pathway in *Drosophila* cells and embryos,” which has been cited 77 times, according to Thomson Reuters Web of Science.

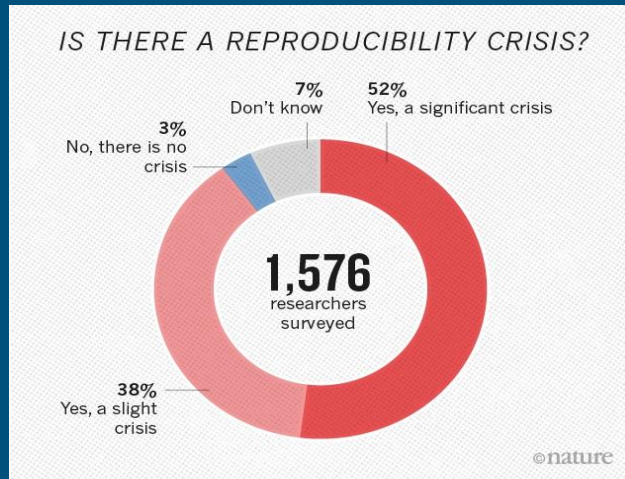


JLIS: <https://www.jlis.it/index.php/jlis/article/view/2>

Rete Italiana Open Science: <https://www.facebook.com/groups/172297443522463/search/?q=retraction>

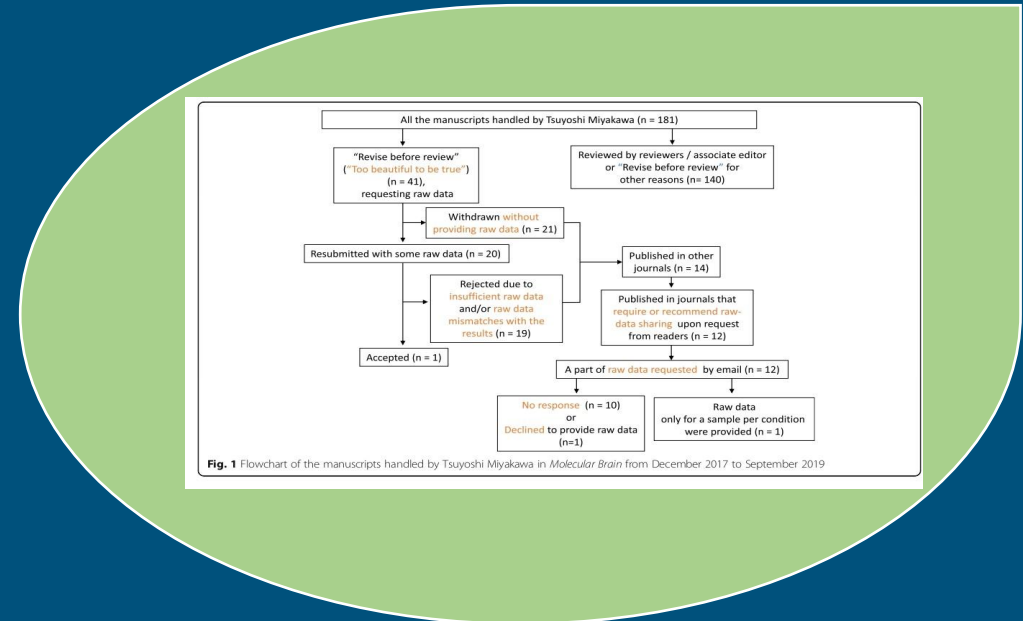
Retraction watch: <https://retractionwatch.com/2016/09/23/author-asks-to-retract-nearly-20-year-old-paper-over-figure-questions-lack-of-data/>

# Reproducibility issues: No data No science



Charlotte Stoddard, Is there a reproducibility crisis in science?  
Nature Video, 25 May 2016

<https://doi.org/10.1038/d41586-019-00067-3>



Miyakawa, T. No raw data, no science: another possible source of the reproducibility crisis. *Mol Brain* 13, 24 (2020)

<https://doi.org/10.1186/s13041-020-0552-2>

# Reproducibility issues

“Reproducibility is like brushing your teeth, it is good for you, but it takes time and effort. Once you learn it, it becomes a habit.”

Irakli Loladze,

Baker, M. 1,500 scientists lift the lid on reproducibility. *Nature* 533, 452–454 (2016)

<https://doi.org/10.1038/533452a>

“If it’s built in right from the start,” she says, “it’s just part of the routine of doing a study.”

Hanne Watkins

Baker, M. 1,500 scientists lift the lid on reproducibility. *Nature* 533, 452–454 (2016)

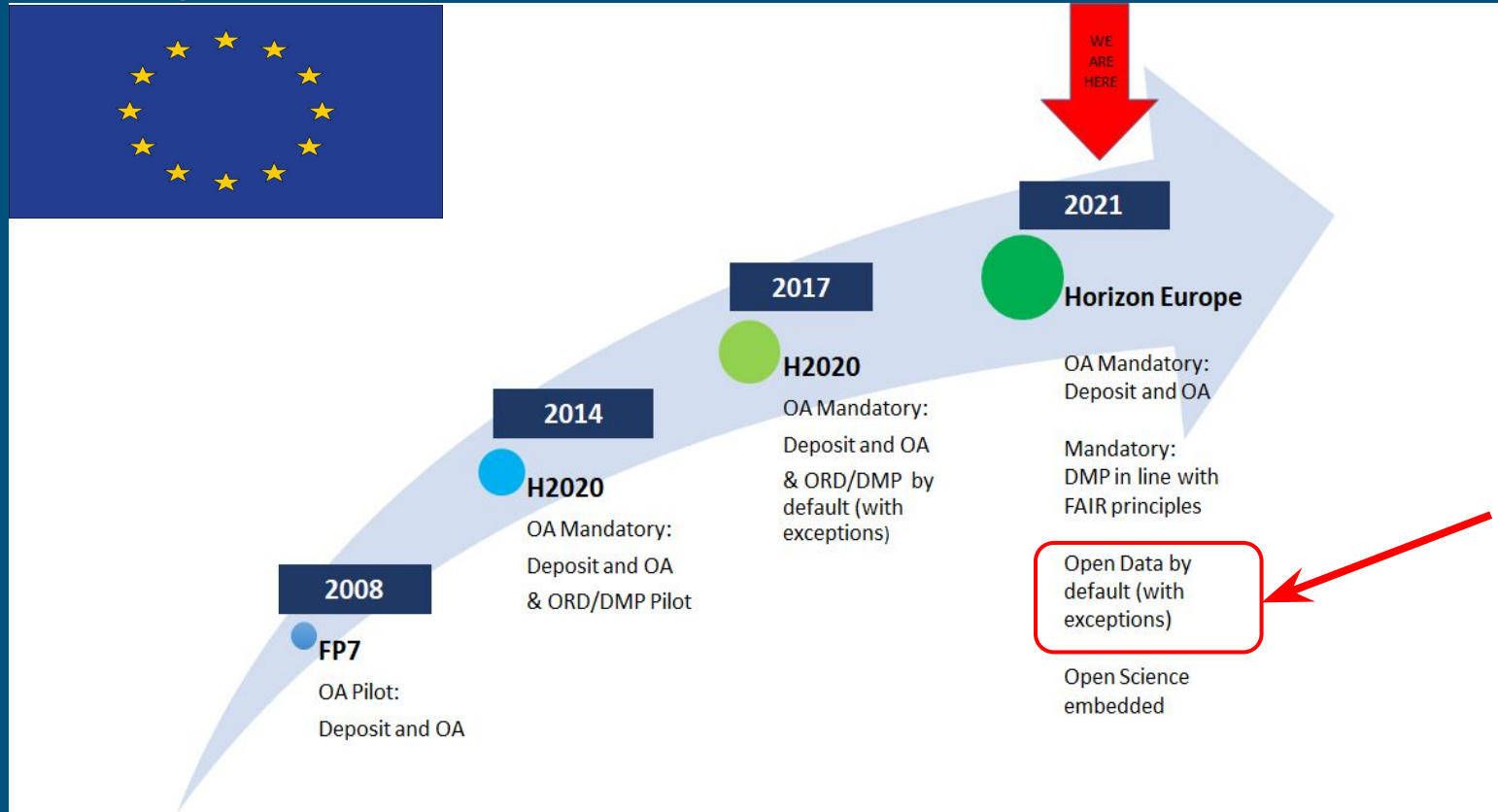
<https://doi.org/10.1038/533452a>



# Le politiche dei finanziatori

---

# Programmi di finanziamento europei



From OpenAIRE webinar: Horizon 2020 Open Science Policies and beyond, October 22nd, 2019 by Emilie Hermans (Ghent University)

[https://www.slideshare.net/OpenAIRE\\_eu/horizon-2020-open-science-policies-and-beyond-with-emilie-hermans-openaire](https://www.slideshare.net/OpenAIRE_eu/horizon-2020-open-science-policies-and-beyond-with-emilie-hermans-openaire)

# Programmi di finanziamento che richiedono i dati aperti



- Progetti finanziati con fondi pubblici (Horizon 2020 e Horizon Europe, Marie Curie, ERC)
- Progetti finanziati da Fondazioni private (e.g. Bill & Melinda Gates Foundation, Wikimedia Foundation, Telethon)
- Progetti finanziati da Istituzioni o Reti di ricerca che aderiscono a [cOAlition S](#)



The mission of the ERC is to support excellent research in all fields of science and scholarship. The main outputs of this research are new knowledge, ideas and understanding

The ERC considers that providing free online access to these materials is the most effective way of ensuring that the fruits of the research it funds can be accessed, read, and used as the basis for further research.

^ Horizon Europe (2021-2027)

## 2. Research Data in Horizon Europe

### Once your project has generated research data:

- Deposit the research data (or other outputs) in a **trusted repository**.
- **You must provide open access to research data** under the principle 'as open as possible, as closed as necessary'. In general, you should deposit data generated or collected by the project **as soon as possible after data production/generation** or after adequate processing and quality control have taken place
- **License the research data or dedicate them to the public domain**. Make your data available under the latest available version of the Creative Commons Attribution International Licence (CC BY) or a licence with equivalent rights, or the latest version of the Creative Commons Public Domain Dedication (CC0) or equivalent, which waives any rights to the data.
- **Provide information via the repository about any research output** or any other tools and instruments needed to re-use or validate the data.
- **Metadata of deposited research data must be open under a Creative Commons Public Domain Dedication (CC0) or equivalent (to the extent legitimate interests or constraints are safeguarded), in line with the FAIR** principles (**F**indable, **A**ccessible, **I**nteroperable and **R**e-usable), in particular **machine-actionable**.

## 3. Open access costs in Horizon Europe

You can allocate funds from your ERC grant to costs related to scientific publications and to storage and maintenance of research data generated by the ERC funded project.

# LINEE GUIDA PER LA RENDICONTAZIONE DESTINATE AI SOGGETTI ATTUATORI DELLE INIZIATIVE DI SISTEMA MISSIONE 4 COMPONENTE 2

## LINEA DI INVESTIMENTO

3.1 - FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI  
INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE

D.D. 3264 DEL 28/12/2021

AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER  
"RAFFORZAMENTO E CREAZIONE DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA" DA  
FINANZIARE NELL'AMBITO DEL PNRR

VERSIONE 1.0 DEL 13 DICEMBRE 2022

<https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2022-12/Linee%20guida%20per%20la%20rendicontazione%20degli%20investimenti%20destinati%20alle%20infrastrutture%20di%20ricerca%20M4C2.pdf>

La normativa applicabile e gli obblighi di ciascun Soggetto Attuatore sono richiamati nell'Avviso di riferimento, nelle FAQ interpretative, nei decreti di finanziamento degli interventi, nel disciplinare e nell'atto d'obbligo sottoscritto a seguito dell'approvazione del progetto.

In linea generale, essi comprendono:

- la valorizzazione dei risultati della ricerca e la tutela della proprietà intellettuale, assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati (ad esempio, le pubblicazioni di risultati originali della ricerca scientifica, i dati grezzi e i metadati, le fonti, le rappresentazioni digitali grafiche e di immagini e i materiali multimediali scientifici) "il più aperto possibile, chiuso il tanto necessario", in conformità ai principi "Open science" e "FAIR Data".

### 3.9 Principi Open science e FAIR Data

Coerentemente con le finalità delle misure, ai risultati dei progetti e ai relativi dati (ad esempio, le pubblicazioni di risultati originali della ricerca scientifica, i dati grezzi e i metadati, le fonti, le rappresentazioni digitali grafiche e di immagini e i materiali multimediali scientifici) deve essere garantito un accesso aperto al pubblico nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".

I suddetti principi devono essere applicati da tutti i Soggetti Attuatori, secondo le modalità operative e previste nell'Atto d'Obbligo.

### 6.2 Indicazioni specifiche per voci di costo

Sono considerati ammissibili i costi direttamente sostenuti dal Soggetto attuatore, Soggetto Proponente e Co-Proponente nei limiti previsti dal piano finanziario approvato riferito alle fattispecie di cui all'Avviso n. 3264/21. Tali costi sono riconducibili a:

- open access virtuale o meno, Trans National Access*, implementazione di metodologie per la gestione dei dati della IR secondo i principi FAIR;

La Policy sulla gestione  
dei dati di ricerca  
dell'Università degli Studi di Padova

---

# Policy sulla gestione dei dati della ricerca<sup>1</sup>

## 1) Premessa

L'Università degli Studi di Padova riconosce l'importanza fondamentale dei dati prodotti durante l'attività di ricerca. Pertanto riconosce la rilevanza della loro gestione per il mantenimento della qualità della ricerca scientifica e si impegna ad applicare i più elevati standard per la loro raccolta, archiviazione e conservazione.

L'Università degli Studi di Padova riconosce che dati della ricerca affidabili e facilmente reperibili sono alla base di ogni progetto di ricerca e sono altresì necessari per la verifica di attendibilità e correttezza della conduzione e dei risultati del progetto e per la sua riproducibilità.

L'Università degli Studi di Padova riconosce che i dati della ricerca, costituiscono patrimonio dell'istituzione universitaria, nonché risorsa - anche a lungo termine - per la ricerca, la didattica universitaria ed il progresso della società.

Ai fini della presente policy si considera la definizione di "dati della ricerca" e di "afferenti all'Università di Padova" così come da allegato 1.

## 4) Responsabilità, doveri, diritti

4.1 La responsabilità della raccolta, gestione e manutenzione dei dati è condivisa tra gli afferenti all'Università degli Studi di Padova e l'Università stessa, nei limiti dei rispettivi ambiti di competenza.

È responsabilità degli afferenti all'Università degli Studi di Padova la gestione dei dati della ricerca e dei dataset, ovvero:

- Il responsabile del progetto di ricerca o Principal Investigator definisce le modalità di raccolta, documentazione, archiviazione, accesso, uso e conservazione (o distruzione) dei dati prodotti dalla ricerca. Definisce inoltre i ruoli e i differenti livelli di responsabilità nella gestione dei dati all'interno del gruppo di ricerca. Laddove previsto da contratti con finanziatori della ricerca o altre entità legali, tali informazioni vanno inserite in un Data Management Plan (DMP)<sup>3</sup> già nella fase iniziale del progetto.
- Elaborazione e aggiornamento del DMP e definizione dei diritti di utilizzo dei dati dopo il termine del progetto.
- Qualora il ricercatore decida di non utilizzare l'archivio istituzionale "Research Data UniPd", deve assicurarsi che il diverso archivio utilizzato rispetti gli standard FAIR, nel rispetto comunque dei requisiti istituzionali e legali o contrattuali relativi ai dati della ricerca e alla gestione dei record che li descrivono.

È compito del responsabile del progetto di ricerca stabilire quali tra i dati debbano essere conservati, tenendo conto dei doveri risultanti da contratti con parti terze.

## 2) Ambiti di applicazione

La presente "policy" si applica a tutti i progetti di ricerca dell'Università limitatamente alle parti di cui essa è responsabile attraverso i propri afferenti che sono tenuti ad osservarla. Nel caso in cui la ricerca sia stata finanziata da parti terze ed esistano accordi specifici relativi al controllo dei dati, al loro accesso e conservazione, tali accordi prevalgono sulla presente policy.

## 3) Trattamento dei dati della ricerca

I dati della ricerca devono essere archiviati nell'*archivio digitale* dell'Università degli Studi di Padova denominato "Research Data UniPd" oppure in un *archivio digitale* che rispetti gli standard internazionali.

Tali dati devono essere archiviati in modo corretto, completo, affidabile, rispettandone l'integrità. Devono inoltre essere accessibili, identificabili, tracciabili, interoperabili e, laddove possibile, disponibili per usi successivi (principi FAIR<sup>2</sup>).

Nei casi in cui non esistano sui dati diritti di terze parti e non sussistano usi vietati per legge, i dati della ricerca possono essere associati ad una licenza per il libero utilizzo (ad esempio Creative Commons) garantendo la tracciabilità degli usi e il credito verso la fonte originaria.

## 4.2 Responsabilità dell'Università degli Studi di Padova

E' responsabilità dell'Ateneo:

- Fornire risorse, strumenti e infrastrutture adeguate in termini di software e hardware atti alla conservazione dei dati e conformi a questa policy.
- Fornire assistenza per la progettazione e compilazione dei DMP.
- Sviluppare servizi e meccanismi per la registrazione dei progetti, per consentire il deposito, l'archiviazione e la conservazione dei dati della ricerca e mantenerne l'accessibilità durante e al termine del progetto di ricerca. Far sì che gli afferenti all'Università degli Studi di Padova possano esercitare le loro responsabilità e ottemperare a obblighi previsti dai contratti con i finanziatori della ricerca o altre entità legali.
- Realizzare copie di sicurezza (backup).

Dove depositare i dati di ricerca?





# Trustworthy Digital Repositories (TDRs)

Principle	Guidance for repositories
Transparency	To be transparent about specific repository services and data holdings that are verifiable by publicly accessible evidence.
Responsibility	To be responsible for ensuring the authenticity and integrity of data holdings and for the reliability and persistence of its service.
User Focus	To ensure that the data management norms and expectations of target user communities are met.
Sustainability	To sustain services and preserve data holdings for the long-term.
Technology	To provide infrastructure and capabilities to support secure, persistent, and reliable services.

in: Lin, D., Crabtree, J., Dillo, I. *et al.* The TRUST Principles for digital repositories. *Sci Data* 7, 144 (2020).

<https://doi.org/10.1038/s41597-020-0486-7>

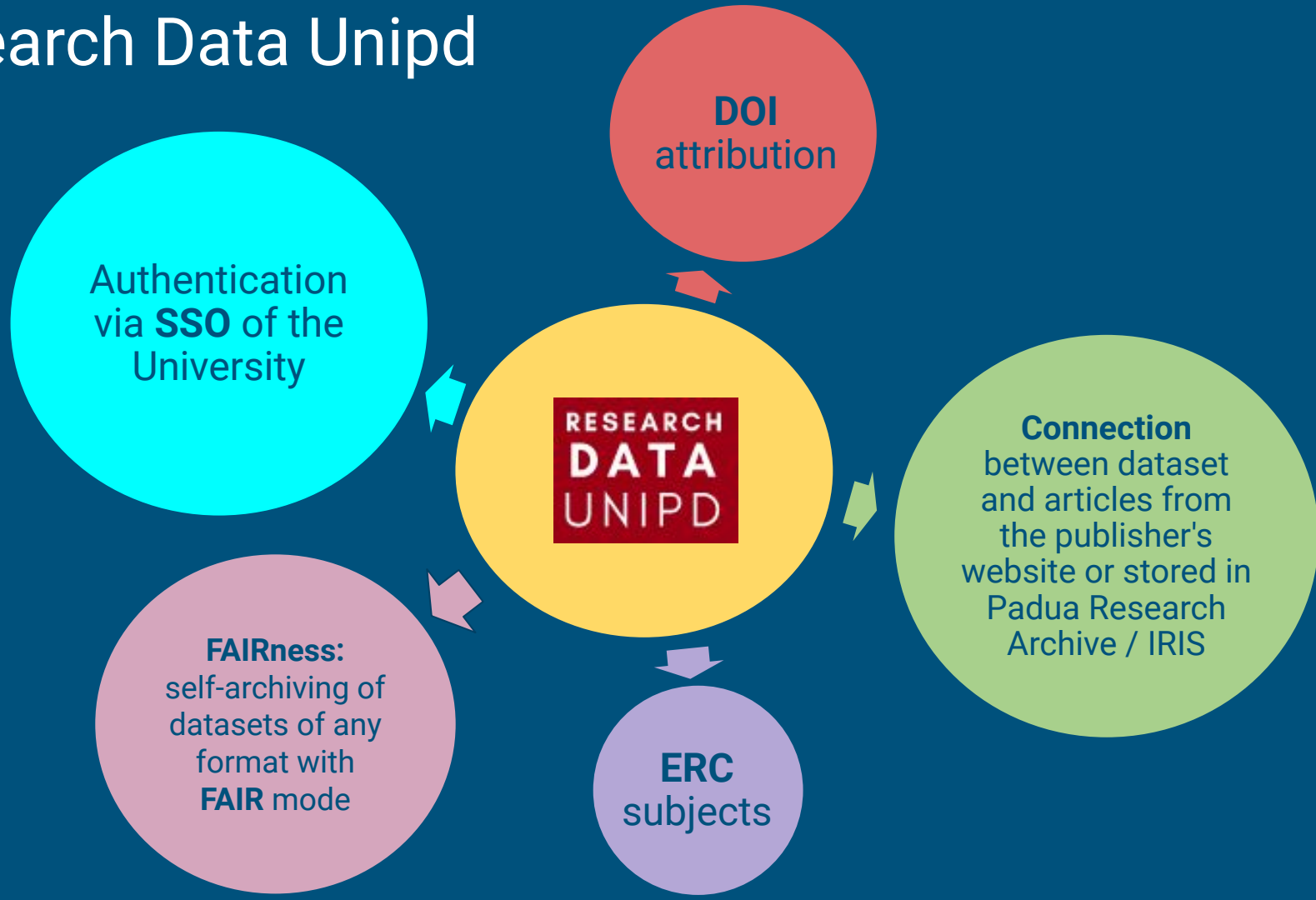
see also COAR:

<https://www.coar-repositories.org/coar-community-framework-for-good-practices-in-repositories/>

and EUA: <https://eua.eu/downloads/publications/2021%20oa%20checklist%20final.pdf>



# Research Data Unipd



# Research Data Unipd

RESEARCH  
DATA  
UNIPD



HOME BROWSE HOWTO ABOUT

LOG IN

Search...

SEARCH

**Research Data Unipd** is a research data archive. The service aims to facilitate data discovery, data sharing, and reuse as required by funding institutions (e.g. European Commission).

Anyone has access to data. The deposit of datasets is reserved to institutional users: they can log in with their Single Sign-On (SSO) credentials.

The University of Padua recognises the importance of data management for maintaining the quality of scientific research and is committed to applying the highest standards for their collection, archiving and preservation, as stated in the [University of Padua Policy on the Management of Research Data \(ITA\)](#).

For more information on Research Data Management and Repositories, please refer to the [Open Research Data](#) section on the University Library System website, or contact the [Library Helpline](#).

Search...

SEARCH

## LATEST ADDITIONS >

View items added to the repository in the past 90 days.

## BROWSE REPOSITORY >

Browse the items in the repository by [Year](#), [Subject](#), [Department](#) and [Author](#).

## SEARCH REPOSITORY >

Search the repository using a full range of fields. Use the search field at the top of the page for a quick search.

Atom RSS 1.0 RSS 2.0

Research Data Unipd supports [OAI 2.0](#) with a base URL of <https://researchdata.cab.unipd.it/cgi/oa12>.

Research Data Unipd is indexed in:



<http://researchdata.cab.unipd.it/>

## About the Repository

Research Data Unipd supports research produced by members of the University of Padua. The service aims to facilitate data discovery, data sharing, and reuse as required by funding institutions (e.g. European Commission).

According to the [University of Padua Policy on the Management of Research Data](#), data must be stored in a correct, complete and reliable way, respecting their integrity. They must also be accessible, identifiable, traceable, interoperable and, where possible, available for subsequent use as stated in the [FAIR principles](#).

### Quality

Datasets published in the Archive have a set of metadata that ensure that data are described and discoverable. Before publication, dataset records are checked by Editors for the presence of appropriate metadata.

### Metadata Policy

All published metadata are released under a [CC0 licence](#).

### Re-using data

We encourage researchers to use licences on their datasets to promote the reuse of the research data. The licence to be preferred is [Creative Commons Attribution 4.0](#), but several others are used. Any re-use must acknowledge the Creators in an appropriate manner, ideally through a citation similar to that provided with the record.

### Recommended formats and data files

[Formats and data files](#)

### Submission policy

[Submission policy concerning depositors, quality & copyright](#)

### Data deposit agreement

[Agreement to terms and conditions](#)

# Grazie per l'attenzione!

Ufficio Biblioteca Digitale  
Centro di Ateneo per le Biblioteche

This work is licensed under the Creative Commons  
license

[Attribution-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

