

# Open Access in Italia: esperienze e limiti, perché gli strumenti non bastano

**Susanna Mornati, 4Science**

Scienza Aperta - Giornata di Studi  
Università della Tuscia, 24 marzo 2021

# Chi siamo



**Susanna Mornati**, Direttore operativo a 4Science

30 anni di esperienza nel supporto alle istituzioni per l'Open Science

Membro dell'Editorial Board di COAR Vocabularies

Membro dei comitati Leadership & Steering di DSpace

# 4SCIENCE

Share your knowledge



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



euroCRIS  
Current Research Information System

CERIF



CERTIFIED  
Service Provider



COAR

Confederation  
of Open Access  
Repositories



NEXT GENERATION  
REPOSITORIES



OpenAIRE



4SCIENCE  
Share your knowledge

# 2003

Cilea, 2003: Progetto AePIC  
(Academic e-Publishing Infrastructure Cilea)  
(ideato da Valentina Comba)



Il primo repository disciplinare internazionale realizzato in Italia  
con software E-Prints: E-LIS (coordinato da Antonella De  
Robbio)



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

Il primo repository istituzionale realizzato in Italia con software  
DSpace: DSpace@UniPR (coordinato da Anna Maria Tammaro)




# La Dichiarazione di Messina 2004 - 2014

## “Gli atenei italiani per l’Open Access: verso l’accesso aperto alla letteratura di ricerca“

Nel novembre 2004, la CRUI, in collaborazione con l’Università degli Studi di Messina, ha promosso l’adesione delle università italiane alla “Dichiarazione di Berlino per l’accesso aperto alla letteratura scientifica”, in occasione della conferenza di Messina sull’Open Access per diffondere e accrescere i vantaggi ed i benefici derivanti alla comunità scientifica da forme di pubblicazione elettronica ad accesso aperto (tecnologia & consapevolezza).

Nel 2014, in occasione del decennale, avevano aderito alla Dichiarazione di Berlino 71 atenei italiani.

[https://decennale.unime.it/?page\\_id=98](https://decennale.unime.it/?page_id=98)



2004-2014  
piccoli  
repository  
crescono....

# 2006

**CILEA:**  
nasce SURplus,  
il sistema APERTO per la  
gestione delle informazioni  
della ricerca, basato su un  
repository open source per  
l'open access: DSpace

**CINECA:**  
nasce U-GOV Ricerca,  
il sistema CHIUSO per la  
gestione delle informazioni  
della ricerca, basato su un  
software proprietario chiuso  
per il censimento interno

2009



Nasce DSpace-  
CRIS, il primo  
CRIS (\*) open  
source, un  
progetto CILEA -  
University of  
Hong Kong



(\*) Current Research Information System

# 2013

Sistemi interni

Banche dati  
bibliografiche

Banche dati  
bibliometriche

Pleiadi e altri  
harvester

OAI-PMH

SEO

SURplus  
(DSpace-CRIS)

CERIF

iD

doi

LoginMIUR  
(Sito Docente)

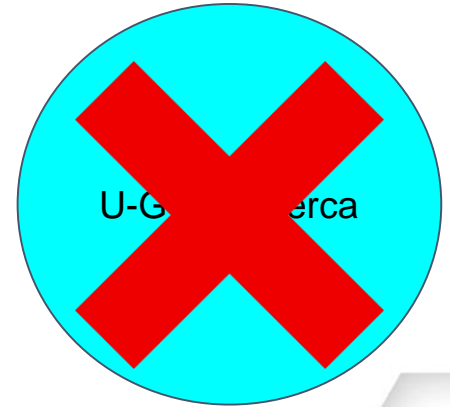
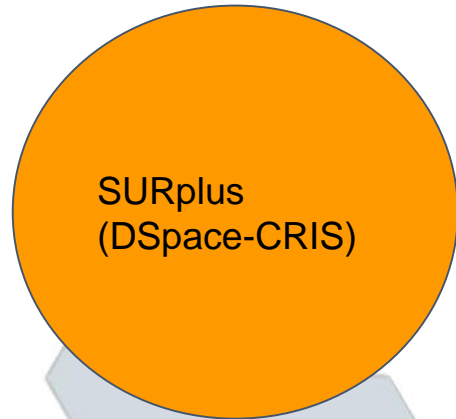
Cilea viene  
incorporato in  
Cineca.  
Gli Atenei con U-  
GOV chiedono  
un sistema  
aperto  
e interoperabile.

Sistemi interni

U-GOV Ricerca

LoginMIUR  
(Sito Docente)

# 2014





# Settembre 2014 - novembre 2015: 68 atenei



A Bollini, M Mennielli, S Mornati, DT Palmer (2016), IRIS: Supporting & Managing the Research Life-cycle, in Universal Journal of Educational Research 4(4): 738-743, DOI: 10.13189/ujer.2016.040410

# 2015: Progetto I.R.ID.E.

Il progetto I.R.ID.E (Italian Researcher IDentifier for Evaluation), lanciato da ANVUR, CRUI e CINECA ha lo scopo di dotare tutti coloro che in Italia operano nella ricerca (docenti, ricercatori universitari e degli enti di ricerca, dottorandi e post-doc) di un identificativo persistente (ORCID) in grado di accompagnarne lo sviluppo della carriera mantenendo un aggancio con le sue principali caratteristiche: pubblicazioni, progetti di ricerca, riconoscimenti.

<https://www.anvur.it/attivita/vqr/vqr-2011-2014/progetto-i-r-id-e/>

ORCID

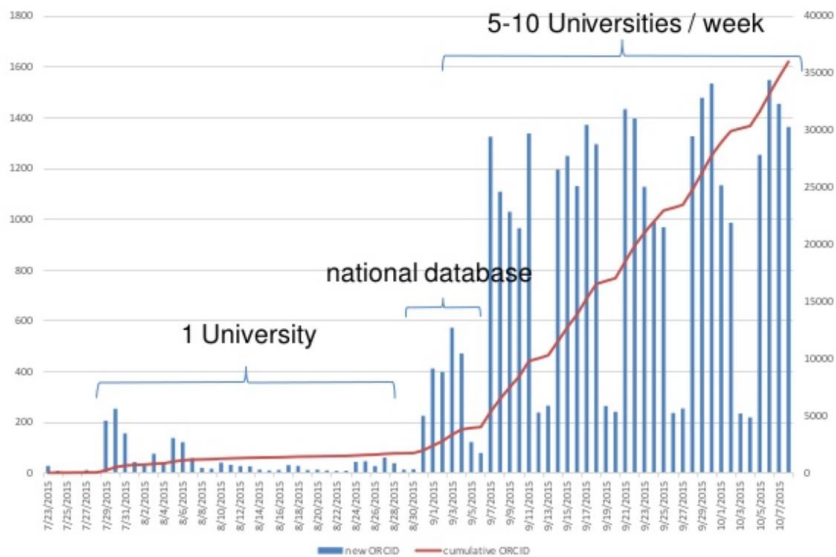
stands for

Open Researcher and Contributor ID



# 2015: Italia primo paese al mondo per adesioni

## ORCID adoptions in Italy



**98% di adesioni entro l'anno**

**Contratto nazionale: <https://bit.ly/2NPgtKu>**

<https://www.slideshare.net/AndreaBollini2/orcid-country-report-italy>



www.cineca.it



Sito Docente  
LoginMIUR

**National**

Store & collect authorization tokens for all the integrated applications



orcid.org

Any other integrated application

# Sembravamo lanciati bene, no?

# NO

# Le trappole

Arriva la tecnologia per l'Open Access, mancano le policy

IRIS è stato immediatamente "blindato" per la VQR

Le risorse umane e finanziarie sono state concentrate sugli adempimenti burocratici

Gestione post-2015

INNOVAZIONE?  
IRIS è basato su DSpace-CRIS v. 4.3, oggi versione 7

LUNGIMIRANZA?  
Integrazione con VIVO, nato dieci anni fa e ancora alla vers. 1

VISIONE?  
Mancanza di supporto all'Open Science, servizi per i dataset

# C'è ancora tanta strada da fare

Next Generation Repositories



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

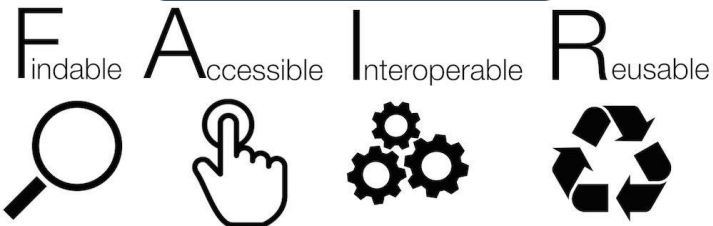


Interoperabilità

Plan S

**Making full and  
immediate Open  
Access a reality**

Persistent Identifiers



# Next generation repositories

**COAR**

Confederation  
of Open Access  
Repositories



**NEXT GENERATION  
REPOSITORIES**

## List of defined behaviours

1. Exposing Identifiers
2. Declaring Licenses at the Resource Level
3. Discovery Through Navigation
4. Interacting with Resources (Annotation, Commentary, and Review)
5. Resource Transfer
6. Batch Discovery
7. Collecting and Exposing Activities
8. Identification of Users
9. Authentication of Users
10. Exposing Standardized Usage Metrics
11. Preserving Resources

<https://ngr.coar-repositories.org/behaviour/>

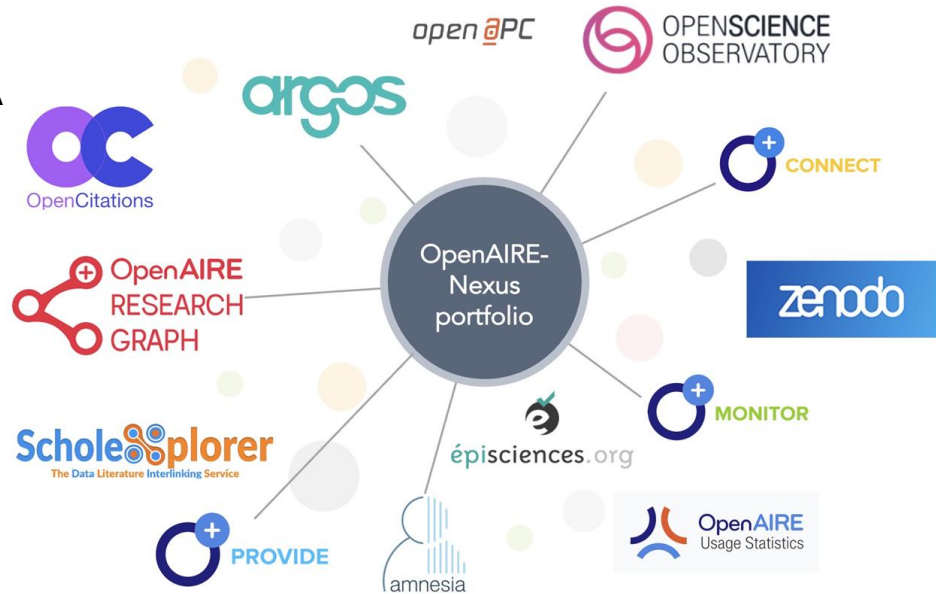
# OpenAIRE Nexus

OpenAIRE-Nexus will provide fourteen (14) services structured in three portfolios:

**PUBLISH:** Zenodo - Catch-all repository; EpiSciences - OA overlay journal platform; Amnesia - data anonymization tool; Argos - Data Management Plan service.

**MONITOR:** Monitor Dashboard - Open science and research impact monitoring; Open Science Observatory - Open science monitoring service for Europe; Open Citations - Article-article links; ScholExplorer - Article-dataset links; UsageCounts - Usage statistic service for institutional repositories; OpenAPC - Publishing costs reporting services.

**DISCOVER:** PROVIDE Dashboard - Onboarding service for data sources; EXPLORE Dashboard - Resources catalogue portal (gateway and apis); CONNECT Dashboard - Discovery portals (gateways) for communities as-a-service.





# Plan S



Nel 2018, un gruppo di organizzazioni nazionali che finanziano la ricerca, con EC e ERC, ha lanciato cOAlition S, un'iniziativa per realizzare l'accesso aperto completo e immediato alle pubblicazioni di ricerca. È costruita intorno al Plan S, che consiste in un obiettivo e 10 principi:

*"A partire dal 2021, tutte le pubblicazioni accademiche sui risultati della ricerca finanziata con fondi pubblici o private da consigli di ricerca ed enti finanziatori nazionali, regionali e internazionali, devono essere pubblicate su riviste ad accesso aperto, su piattaforme ad accesso aperto, o rese immediatamente disponibili senza embargo attraverso repository ad accesso aperto."*

[https://www.coalition-s.org/plan\\_s\\_principles/](https://www.coalition-s.org/plan_s_principles/)

# FAIR Principles

Nel 2016 un gruppo di ricercatori pubblica su Scientific Data (Nature) un articolo dal titolo: The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship.

Gli autori hanno inteso fornire linee guida per migliorare la reperibilità, l'accessibilità, l'interoperabilità e il riutilizzo delle risorse digitali. I principi enfaticano la machine-actionability (cioè la capacità dei sistemi computazionali di trovare, accedere, interoperare e riutilizzare i dati senza o con un minimo intervento umano) perché gli esseri umani si affidano sempre più al supporto computazionale per trattare i dati come risultato dell'aumento di volume, complessità e velocità di creazione dei dati.

**F**indable   
**A**ccessible   
**I**nteroperable   
**R**eusable 

# EOSC - European Open Science Cloud



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

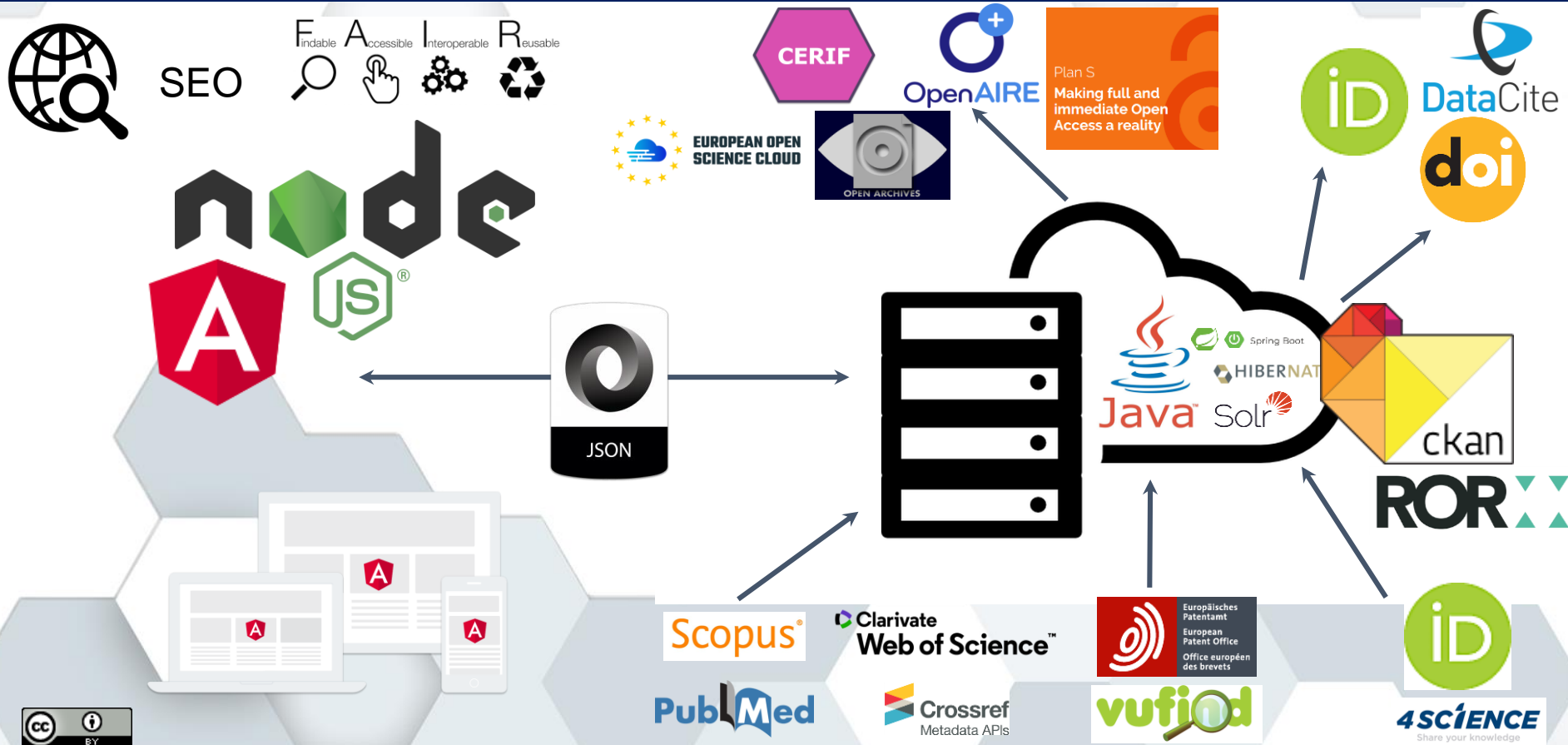
EOSC è una iniziativa della EC per la creazione di un'infrastruttura al servizio della Open Science. L'obiettivo è costituire una piattaforma federata, costituita dalle infrastrutture cloud di una molteplicità di stakeholder dell'Unione, che fornisce accesso ai servizi tramite il portale EOSC.

Il portale implementa un catalogo di servizi per accedere a risorse di: Networking, Compute, Storage, Sharing & discovery, Data management, Processing & analysis, Security & operations, Training & support

<https://eosc-portal.eu/>



# DSpace-CRIS 7: il futuro open con la community



# Oggi: Università di Trieste



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



[Contenuti](#)

[Collane/Periodici](#)

[EUT](#)

[Eventi](#)

[Help](#)

[Statistiche](#)

[Login](#) ▾

[Lingua](#) ▾



Search term...



All



## Archivio Istituzionale dell'Università di Trieste

**OpenstarTs** è progettato in conformità con le [linee guida CRUI](#) per gli archivi istituzionali: raccoglie, conserva e indicizza le risorse digitali ad accesso aperto dell'Università

Una vetrina della produzione dell'Ateneo disseminata secondo la [Policy UniTs per l'Open Access](#)

Si interfaccia con il sistema di autenticazione [IDEM](#) e supporta [ORCID](#)

Ospita le pubblicazioni ad accesso aperto di [EUT Edizioni Università di Trieste](#)



# Oggi: Università di Milano



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

Guida breve

Add Data ▾

Search ▾

About

User Guide

Support

Sign Up

Log In

LA STATALE

UNIMI Dataverse

Metrics

593 Downloads

Contact Share

<https://www.unimi.it/it/ricerca/dati-e-prodotti-della-ricerca/scienza-aperta/open-access-e-open-research-data-la-scienza-aperta>

Unimi Dataverse is a repository for research data

Search this dataverse...

Find

Advanced Search

Datasets (36)

Files (38)

Datasets (644)

Dataverse Category

Research Project (14)

Laboratory (9)

Department (6)

1 to 10 of 74 Results

Sort ▾

Replication data for DCF assays



Mar 23, 2021 - Magnesium Influences Membrane Fusion during Myogenesis by Modulating Oxidative Stress in C2C12 Myoblasts

Castiglioni, Sara, 2021, "Replication data for DCF assays", [https://doi.org/10.13130/RD\\_UNIMI/LQRZEL](https://doi.org/10.13130/RD_UNIMI/LQRZEL), UNIMI Dataverse, V1, UNF:6:waj+Dv8uQAAp8re0jDIEGA== [fileUNF]

DCF assays



# Domani chissà: Università della Tuscia?

## DSpace CRIS

DSpace-CRIS consists of a data model describing objects of interest to Research and Development and a set of tools to manage the data. Standard DSpace is used to deal with publications and data sets, whereas DSpace-CRIS involves other CRIS entities: Researcher Pages, Projects, Organization Units and Second Level Dynamic Objects (single entities specialized by a profile, such as Journal, Prize, Event etc; because any profile can define its own set of properties and nested objects)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA

[Learn More](#)

Unitus DSpace

Search term...



All

People



382

[Explore the researcher community](#)

Repository other entities



117

[Explore entities](#)

Publications, books, articles...



16930

[Explore publications](#)

Most Viewed



**Exploiting ELF in the English classroom to foster learners' intercultural communicative competence** Antonio Tagliatalata 202

Most Downloaded



**La voce di un Incognito. Analisi linguistica del Principe ermafrodito di Ferrante Pallavicino.** Ugolelli, Francesca 5,697  
Type Thesis

Recent Submissions



**Attacins: A Promising Class of Insect Antimicrobial Peptides** Buonocore, Francesco  Fausto, Anna Maria; Della Pelle,

Ma oltre agli strumenti...


# Politiche & Servizi



# Grazie per l'attenzione

Susanna Mornati, 4Science

[susanna.mornati@4science.it](mailto:susanna.mornati@4science.it)

 [0000-0001-9931-3637](https://orcid.org/0000-0001-9931-3637)

