

# **Formazione Sapienza sulle soft skills per dottorandi**

Massimo Ralli - Sapienza Università di Roma

Zsófia Buttél – Elsevier

Annapaola Migani - Elsevier



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Banche dati e strumenti digitali  
a supporto della Ricerca  
disponibili in Sapienza**

1. Newsletter First
2. Ricerc@Sapienza
3. Dataverse
4. Funding Institutional
5. Scopus
6. Scival

# Newsletter First



FIRST è un servizio informativo sui **finanziamenti comunitari, nazionali e regionali per la ricerca**, l'innovazione, il trasferimento tecnologico, la formazione e mobilità dei ricercatori e la cooperazione internazionale in materia di ricerca e innovazione.

FIRST è una **NEWSLETTER settimanale**, personalizzata e gratuita che informa e aggiorna su bandi, eventi, pubblicazioni, politiche, ricerche partner in tutto il mondo e molto altro.

**Personalizzata:** Perché esclusivamente negli ambiti di tuo interesse selezionati, tramite keywords, al momento dell'iscrizione e facilmente aggiornabili in ogni momento

**Concisa:** Perché in versione sintetica con titolo, abstract e link per permetterti di capire ad un rapido sguardo se ti interessa davvero

**Completa:** Per approfondire e avere tutte le informazioni utili dalla documentazione ufficiale, alla modulistica, ai siti web di riferimento

Agricoltura, ricerca marina e marittima	Reti, Infrastrutture e Piattaforme per la ricerca
Agroalimentare e Alimentazione	Ricerca di base e di frontiera
Ambiente, Clima	Ricerca industriale e Sviluppo Tecnologico
Cooperazione Internazionale	Scienze della Vita
Energia	Scienze Fisiche ed Esatte
EuroTechPostdoc2 programme	Scienze Sociali, Economiche, Giuridiche
Finanza privata, Credito	Scienze Umane, Cultura e Divulgazione scientifica
Formazione, Mobilità, Istruzione	Sicurezza
Innovazione	Spazio
Lavoro, Occupazione	Tecnologie dell'Informazione e della comunicazione
Politiche comunitarie, nazionali e regionali	Tecnologie, Prodotti, Processi
Politiche per le Imprese	Trasferimento Tecnologico
Proprietà Intellettuale	Trasporti, Logistica, Aeronautica
Qualità e certificazione, Accreditamento	



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

#43 - 2022

**Newsletter FIRST - Sapienza - Università di Roma del  
17/11/2022**



Gentile Massimo Ralli, nella tua newsletter di questa settimana troverai 16 news di cui:

4 BANDI

6 EVENTI

1 RICHIESTE E OFFERTE DI TECNOLOGIE

2 BANDI - PREINFORMAZIONE

1 INFORMAZIONI

2 RISULTATI



HOME

CHI SIAMO

INFORMAZIONI

Bandi

Eventi

News

APPROFONDIMENTI

Programmi

Focus

Lezioni

Pubblicazioni

## Newsletter del 17/11/2022

Raccolta delle news relative alle parole chiave selezionate.

### FIRST INFORMA

UNIRM - 17/11/2022

[Programma LIFE 2021-2027 - Ciclo di Webinars sui 4 Sottoprogrammi LIFE](#)

### BANDI

[Supercomputer: aperto il bando Leonardo Early Access Program](#)

L'obiettivo è quello di fornire a utenti selezionati l'accesso anticipato al modulo Booster del sistema precursore exascale EuroHPC Leonardo

---

[NGI: aperto il bando NGI Enrichers per la valutazione di borse di studio transatlantiche](#)

L'obiettivo è quello di coinvolgere un gruppo multidisciplinare di esperti per valutare le candidature di potenziali borsisti europei, ricercatori e innovatori

---

[Regions4PerMed: aperto il bando Best Practice Award sulla medicina personalizzata](#)

L'obiettivo è di diffondere le Best Practices che hanno avuto successo nel portare avanti l'implementazione della Medicina Personalizzata a livello regionale

È stato aperto il bando **Leonardo Early Access Program** (LEAP) nell'ambito dello European High Performance Computing Joint Undertaking (**EuroHPC JU**).

L'obiettivo è quello di fornire a **utenti selezionati** l'accesso anticipato al **modulo Booster** del sistema precursore **exascale EuroHPC Leonardo**. Si prevede che questo modulo di partizione fornisca prestazioni di calcolo **superiori a 240 Pflops**.

La call è aperta a tutti i **settori scientifici, industriali** e pubblici. I progetti devono dimostrare di essere pronti per la produzione e di essere in grado di sfruttare nel modo più efficiente possibile tutte le prestazioni di Leonardo per produrre **risultati scientifici di valore**.

Le proposte di progetto saranno valutate dal punto di vista tecnico dallo **staff HPC del CINECA** e classificate da un comitato scientifico in base all'impatto scientifico.

L'invito è aperto a tutti i ricercatori e nella fase di selezione **non saranno applicate limitazioni di nazionalità**. Le proposte possono essere presentate da **ricercatori di istituzioni pubbliche e private**. Saranno ammesse a partecipare solo le **proposte con finalità civili**.

Il termine ultimo per inviare la propria candidatura è il **30 novembre 2022**.



[Scopri i dettagli del bando](#)

Scadenze	30/11/2022
Link	<a href="#">Maggiori informazioni</a>
Quadro di finanziamento	<a href="#">EuroHPC : European Partnership for High Performance Computing</a>
Beneficiari	Ricercatori



HOME  
CHI SIAMO  
INFORMAZIONI  
Bandi  
Eventi  
News

APPROFONDIMENTI  
Programmi  
Focus  
Lezioni  
Pubblicazioni

## Newsletter del 17/11/2022

Raccolta delle news relative alle parole chiave selezionate.

### FIRST INFORMA

UNIRM - 17/11/2022

[Programma LIFE 2021-2027 - Ciclo di Webinars sui 4 Sottoprogrammi LIFE](#)

### BANDI

[Supercomputer: aperto il bando Leonardo Early Access Program](#)

L'obiettivo è quello di fornire a utenti selezionati l'accesso anticipato al modulo Booster del sistema precursore exascale EuroHPC Leonardo

---

[NGI: aperto il bando NGI Enrichers per la valutazione di borse di studio transatlantiche](#)

L'obiettivo è quello di coinvolgere un gruppo multidisciplinare di esperti per valutare le candidature di potenziali borsisti europei, ricercatori e innovatori

---

[Regions4PerMed: aperto il bando Best Practice Award sulla medicina personalizzata](#)

L'obiettivo è di diffondere le Best Practices che hanno avuto successo nel portare avanti l'implementazione della Medicina Personalizzata a livello regionale

Comunitari (UE)

Nazionali

## **2ZERO**

European Partnership – Towards zero-emission road transport (2ZERO)

## **AAL**

Programma di ricerca denominato Ambient Assisted Living (AAL) nell'ambito di Horizon 2020 di attività comunitarie di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione

## **BATT4EU**

Batteries European Partnership

## **CBE**

Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (CBE JU)

## **CEF 2021 - 2027**

Meccanismo per collegare l'Europa - Connecting Europe Facility

## **Clean Aviation**

Clean Aviation Joint Undertaking

# Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Scheda News Bandi Eventi Links Partner

**Acronimo:** MAECI

**Durata:** 2014 -



**Ente erogatore:**

**Area:** Territorio nazionale

Di cosa si occupa

## Al Ministero degli Esteri e della Cooperazione Internazionale

(MAECI) sono attribuite le funzioni e i compiti spettanti allo Stato in materia di rapporti politici, economici, sociali e culturali con l'estero.

Il Ministero opera attraverso una rete di uffici in tutto il mondo (Ambasciate, Rappresentanze permanenti presso le organizzazioni internazionali, Delegazioni Diplomatiche Speciali, Uffici Consolari e Istituti Italiani di Cultura) per assicurare la coerenza delle attività internazionali ed europee delle singole amministrazioni con gli obiettivi di **politica internazionale**.

I principali **settori di intervento** sono:

- Rapporti internazionali, in particolare elevando le relazioni con le economie emergenti, rafforzando il contributo italiano alla sicurezza internazionale e contribuendo alla sicurezza energetica del nostro Paese;
- Rappresentanza della posizione italiana nel processo di integrazione europea nell'attuazione della politica estera e di sicurezza comune europea, nonché nelle relazioni politiche ed economiche estere dell'Unione Europea;
- Sostegno alle imprese nella trattazione delle questioni economico-commerciali, promozione del Made in Italy e sostegno delle imprese italiane all'estero;



## I FOCUS DI FIRST

Approfondimenti di tematiche particolarmente articolate con dettagli su elementi di contesto, singole azioni e misure, regole di partecipazione e tutte le informazioni necessarie per comprendere appieno l'argomento in oggetto.

Unione Europea



### Horizon Europe

Horizon Europe è il programma quadro dell'Unione europea dedicato a ricerca e innovazione per il periodo 2021-2027



### InvestEU – strumenti finanziari 2021-2027

Programma per stimolare gli investimenti, l'innovazione e la creazione di posti di lavoro



### Strumenti e iniziative europee per l'innovazione e la ricerca

Iniziative strutturate tra il settore pubblico e il settore privato mirate a massimizzare l'efficacia degli investimenti in ricerca e innovazione



### HORIZON 2020 Programma Quadro di Ricerca e Innovazione (2014-2020)

Strumento dell'Unione Europea per il finanziamento della ricerca e dell'innovazione nel periodo 2014 - 2020

## LEZIONI

Le Lezioni di FIRST si propongono di chiarire, in modo semplice e conciso, alcuni quesiti ricorrenti relativi al sistema della finanza agevolata



Lump Sum in Horizon Europe



Lo Strategic Plan 2021-2024  
di Horizon Europe



La Nuova strategia  
industriale europea



Third Parties in HORIZON 2020



Definizione di micro, piccola e media  
impresa (PMI)



Il regime "de minimis"



## PUBBLICAZIONI

- > [Horizon 2020](#)

---
- > [Horizon Europe](#)

---
- > [Imprese](#)

---
- > [Politiche europee](#)

---
- > [Politiche nazionali](#)

---
- > [Ricerca e Innovazione](#)

---
- > [VII PQ \(archivio\)](#)

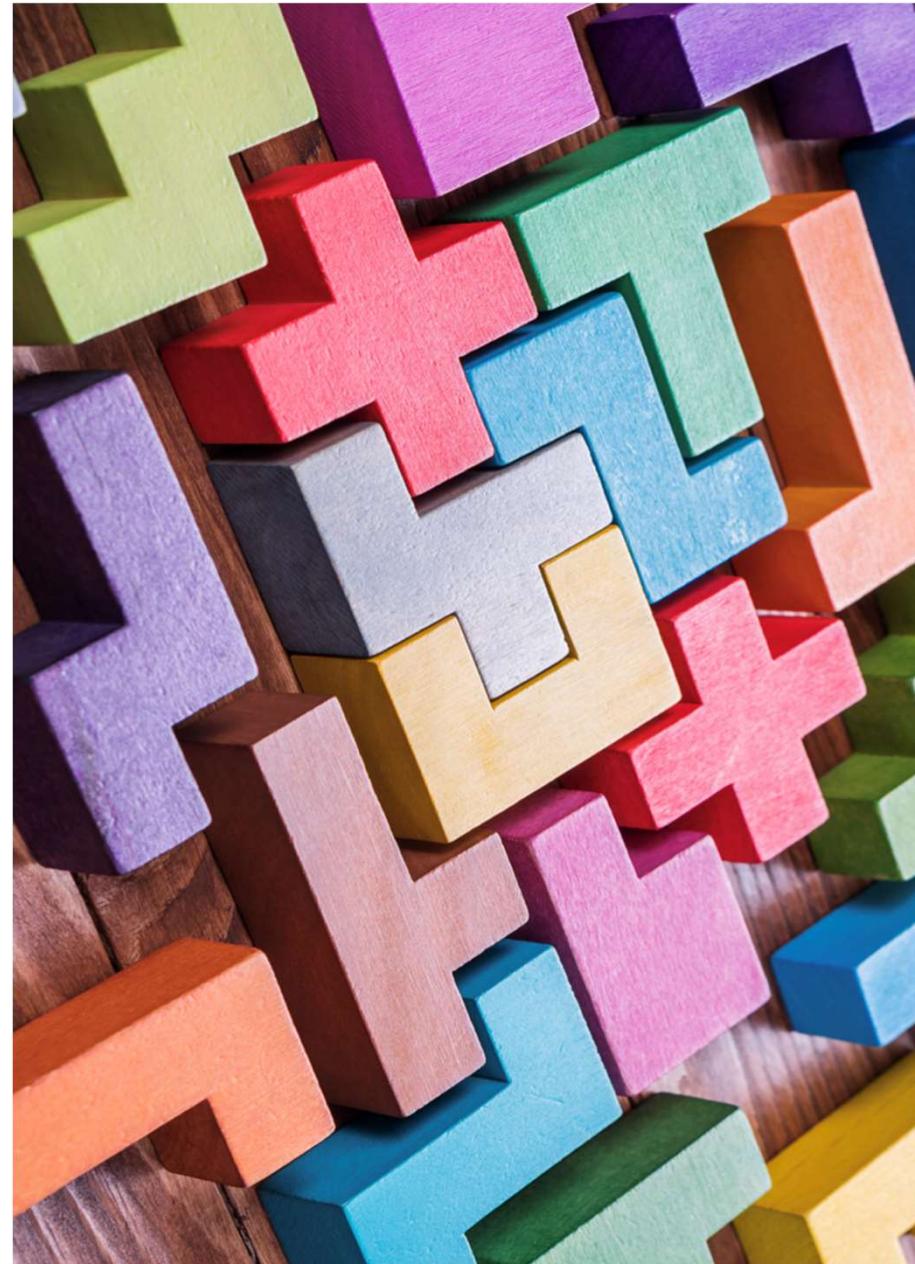
---

**[https://first.art-er.it/\\_unirm\\_/registrazione](https://first.art-er.it/_unirm_/registrazione)**

Ricerc@Sapienza



**Ricerc@Sapienza** è il portale della ricerca di Sapienza che colleziona, struttura ed espone in modo **integrato** le attività di ricerca e i prodotti della ricerca dei docenti e ricercatori di Sapienza e dei suoi Dipartimenti, con lo scopo di favorire la **fruibilità** e lo **scambio** delle informazioni, la **contaminazione** e la **disseminazione culturale**.



L'obiettivo della piattaforma è valorizzare sempre più la **condivisione e l'interdisciplinarietà** del lavoro dei ricercatori e dei Dipartimenti, il **trasferimento tecnologico** anche verso l'esterno, la **brevettazione** e il **sostegno all'imprenditorialità**, favorendo l'impatto sociale ed economico sul territorio delle attività di ricerca svolte in Sapienza.



L'utente può navigare tra i principali contenuti multidisciplinari e interdisciplinari della ricerca in Sapienza:

- Persone
- Pubblicazioni
- Infrastrutture di ricerca
- Bandi di ricerca
- Laboratori
- Gruppi di ricerca
- Progetti europei
- Brevetti
- Spin off / Start up

Le attività di ogni ricercatore sono **caricate automaticamente** nel sistema e **sempre aggiornate** grazie all'**integrazione** con gli altri strumenti Sapienza (Gomp, Scheda Docente, IRIS, SiGeBa, Piattaforma Laboratori, Database Brevetti, ecc).

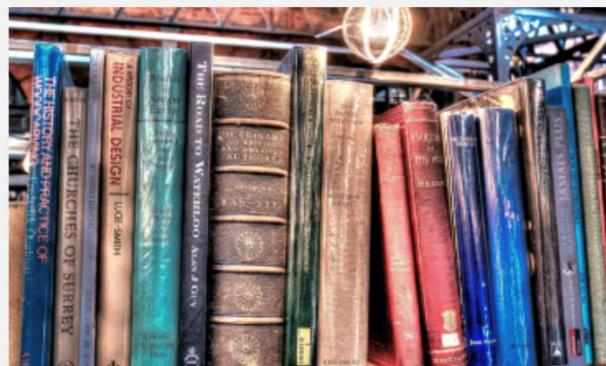
Oltre ai dati già disponibili, ogni docente può creare e aggiornare su Ricerc@Sapienza il proprio **gruppo di ricerca** utilizzando le informazioni presenti a sistema, dando così visibilità verso l'interno e verso l'esterno delle proprie attività.

Grazie all'**impostazione integrata**, i prodotti della ricerca Sapienza e le attività di ricercatori e Dipartimenti sono interconnessi tra loro e facilmente esplorabili.



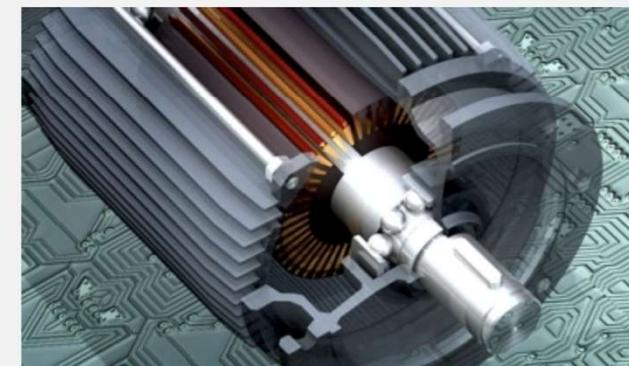
## PERSONE

Questa sezione permette di consultare i profili degli autori dei prodotti della ricerca Sapienza. Per ogni autore sono indicati il ruolo, i riferimenti universitari, il profilo e gli interessi di ricerca e le pubblicazioni scientifiche.



## PUBBLICAZIONI

La sezione include tutte le pubblicazioni scientifiche conferite in IRIS da docenti e ricercatori Sapienza. È possibile effettuare una ricerca per anno, per tipologia di pubblicazione, per autore o per parola chiave all'interno del database per identificare le pubblicazioni di interesse.



## INFRASTRUTTURE di RICERCA

La sezione comprende le infrastrutture di ricerca strategiche finanziate dal 2015 dal bando di Ateneo Attrezzature scientifiche e rientranti in Sapienza Research Infrastructure. È possibile consultare il database in base al nome o al responsabile dell'attrezzatura, alle Key Enabling Technologies o al Dipartimento ospitante.



## BANDI di RICERCA

Sapienza promuove il sostegno a progetti di ricerca di rilevante interesse scientifico e tecnologico e a progetti di avvio alla ricerca per giovani ricercatori. Questa sezione permette di consultare i progetti di ricerca grandi, medi e piccoli e i progetti per avvio alla ricerca finanziati con Bandi di Ateneo Sapienza.



## LABORATORI di RICERCA

Questa sezione permette di esplorare i laboratori di Sapienza con lo scopo di agevolare la collaborazione interna tra ricercatori e la multidisciplinarietà delle attività, ottimizzare l'utilizzo dei laboratori da parte di utenti esterni e favorire il trasferimento tecnologico. Per ogni laboratorio sono indicate le persone coinvolte, le principali linee di ricerca e la strumentazione disponibile.



## GRUPPI di RICERCA

La multidisciplinarietà della ricerca e la collaborazione tra ricercatori svolge un ruolo centrale in Sapienza. In questa sezione è possibile consultare i gruppi di ricerca attivi nel nostro Ateneo, con la descrizione delle attività di ricerca, i ricercatori coinvolti, le collaborazioni nazionali ed internazionali, le pubblicazioni e le infrastrutture utilizzate.



## PROGETTI EUROPEI R&I

Sapienza partecipa attivamente al programma Horizon 2020, il principale strumento finanziario della Commissione Europea nel periodo 2014-2020 a favore della Ricerca e dell'Innovazione. Questa sezione contiene informazioni sui progetti finanziati a Sapienza e disponibili sulla Piattaforma Horizon Dashboard.



## BREVETTI

Questa sezione permette di cercare nel database dei brevetti Sapienza depositati nel rispetto della normativa nazionale e internazionale sulla proprietà intellettuale mediante ricerca libera o per classificazione, stato di valorizzazione e data di pubblicazione.



## SPIN OFF/START UP

Le iniziative di Spin Off e Start Up universitarie consentono di creare attività imprenditoriali a carattere innovativo basate su un background di ricerca sviluppato in ambito accademico. Questa sezione permette di consultare il database di Spin Off e Start Up Sapienza, con riferimenti dei proponenti e descrizione delle attività imprenditoriali.

L O V E  
D E M O



**<http://research.uniroma1.it>**

# Dataverse





## Open source research data repository software

Uno strumento open, internazionale e collaborativo per il Research Data Management

?

Partiamo da un esempio pratico -> data repository per articolo scientifico in corso di pubblicazione

# Open Data

- Mettere i dati prodotti dalla ricerca a disposizione della comunità scientifica garantisce che possano essere verificati e riutilizzati per far progredire la conoscenza.
- Una parte sempre più ampia della comunità scientifica mondiale comprende l'importanza di rendere facilmente fruibili i risultati del lavoro realizzato, garantendo un accesso libero alla conoscenza a tutta la comunità scientifica e ai cittadini.

*L'accesso aperto (open access) è "una fonte estesa del sapere umano e del patrimonio culturale che siano stati validati dalla comunità scientifica [...]. I contributi ad accesso aperto includono 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"*  
*(Dichiarazione di Berlino, 2003 )*



**4SCIENCE**  
Share your knowledge

Principi **FAIR**: i dati devono essere: **F**indable / **R**intracciabili, **A**ccessible / **A**ccessibili, **I**nteroperable / **I**nteroperabili e **R**e-usabile / **R**iutilizzabili:

# Open Data e finanziamenti

I governi e le organizzazioni internazionali, le agenzie pubbliche e private che finanziano la ricerca, dalla Commissione Europea ai National Institutes of Health - NIH, dallo European Research Council al Wellcome Trust, oggi richiedono come condizione per il finanziamento che i risultati delle ricerche da esse finanziate, incluse le pubblicazioni e i dati raccolti e analizzati, vengano resi disponibili in modo da massimizzare i benefici pubblici



**OpenAIRE**

Open Access Infrastructure for Research in Europe

Governo degli Stati Uniti d'America, National Science and Technology Council, "Principles for Promoting Access to Federal Government-Supported Scientific Data and Research Findings Through International Scientific Cooperation", [https://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/NSTC/iwgodsp\\_principles\\_0.pdf](https://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/NSTC/iwgodsp_principles_0.pdf) (cfr. anche "Strengthening Global Sharing of Scientific Data and Research Findings", <https://www.whitehouse.gov/blog/2017/01/06/strengthening-global-sharing-scientific-data-and-research-findings>).  
G8, "Open Data Charter", <https://www.gov.uk/government/publications/open-data-charter>.  
OECD Principles and Guidelines for Access to Research Data from Public Funding, <http://www.oecd.org/sti/sci-tech/38500813.pdf>.  
<https://www.openaire.eu/21-open-access/533-what-is-the-open-data-pilot-in-h2020r-thematic-repository-2>  
National Institutes of Health (2003). "NIH Data Sharing Policy and Implementation Guidance", [http://grants.nih.gov/grants/policy/data\\_sharing/data\\_sharing\\_guidance.htm](http://grants.nih.gov/grants/policy/data_sharing/data_sharing_guidance.htm).  
Wellcome Trust, <https://wellcome.ac.uk/funding/managing-grant/policy-data-management-and-sharing>.

**4SCIENCE**  
Share your knowledge

# Open Data e benefici

Gli Open Data sostengono:

- Nuova ricerca e nuovi tipi di ricerca, interdisciplinare, internazionale
- L'applicazione di strumenti online per knowledge discovery
- La verifica di risultati precedenti
- Una vasta quantità di dati che nessun ricercatore può raccogliere da solo
- L'esplorazione di argomenti non previsti dai ricercatori in fase iniziale
- La creazione di nuovi dataset, nuova informazione e conoscenza attraverso la combinazione di dati da dataset multipli
- Il trasferimento di informazione fattuale per promuovere lo sviluppo nei paesi svantaggiati



CC-BY Danny Kingsley & Sarah Brown

# Open Data per mitigare i rischi

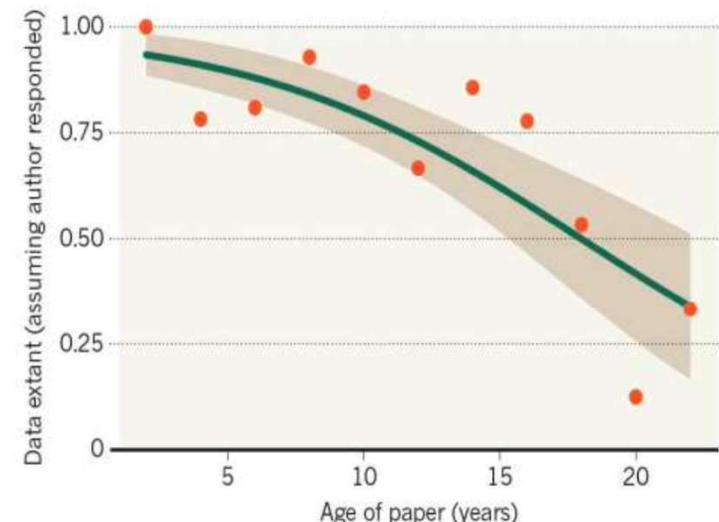
Ogni anno, grandi quantità di dati prodotti dalla ricerca e dalla sperimentazione vanno perduti!!!

Un team di scienziati canadesi(\*) ha studiato la probabilità che un set di dati di ricerca continui ad essere reperibile negli anni successivi alla pubblicazione, per scoprire che tale probabilità diminuisce del 17% all'anno...

(\*) Vines, T. H. et al., The Availability of Research Data Declines Rapidly with Article Age, *Current Biology* 24: 94–97, January 6, 2014,  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2013.11.014>

## MISSING DATA

As research articles age, the odds of their raw data being extant drop dramatically.



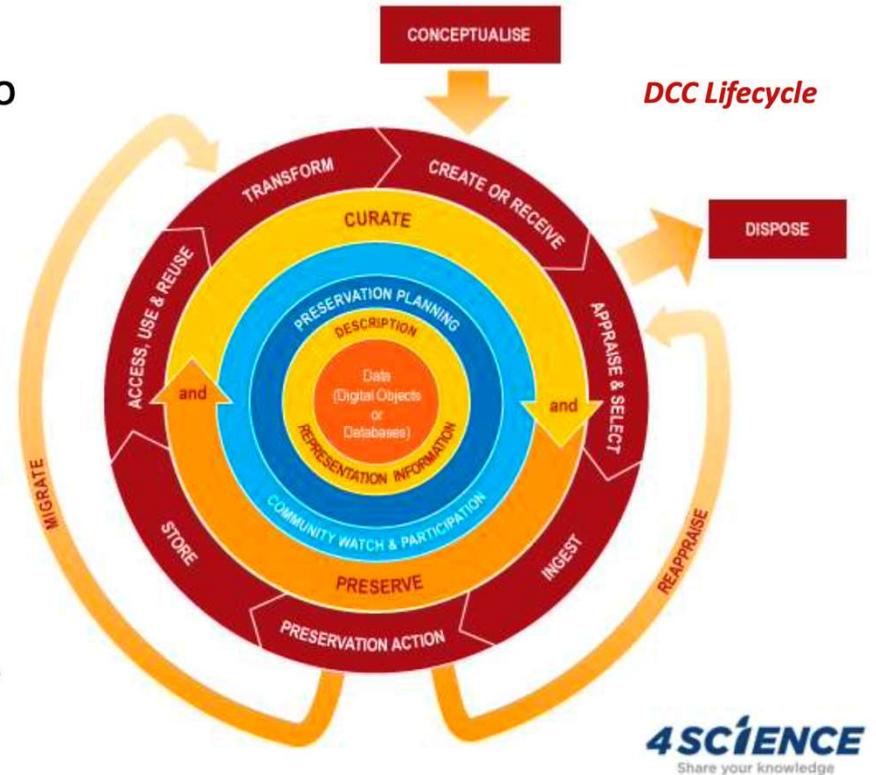
*Curva di reperibilità dei dati di ricerca nel tempo*

**4SCIENCE**  
Share your knowledge

# Data Curation

Data Curation = attività di gestione necessarie per mantenere i dati di ricerca a lungo termine in modo che siano disponibili per il riutilizzo e la conservazione:

- Creare un dataset con le opportune premesse (data model, formato, selezione, data management plan)
- Inserire i dati in una piattaforma di gestione (metadati, indici search&browse per discovery, licenze, protezione, accesso)
- Storage, integrità, conservazione
- Standard: migrazione, trasformazione, uso, riuso
- Interoperabilità



# Dataverse



Data repository: piattaforma web per condividere, conservare, citare, esplorare e analizzare i dati della ricerca

Sviluppato dall'Institute for Quantitative Social Science della Harvard University.

Permette di mettere a disposizione della comunità i propri dati, aumentandone la visibilità

Facilita il riutilizzo dei dati stessi e la replicabilità delle ricerche (FAIR)

**4SCIENCE**  
Share your knowledge

# Dataverse - Funzionalità

- Citazione dei dati permanenti
- Metadati:
  - relativi alla citazione
  - relativi al dominio
  - relativi ai file
- Faceted search
- Controllo degli accessi
- CC0/ termini d'uso/ restrizioni/ guestbook
- Ruoli e Permessi
- Versioning
- Riformattazione dei dati tabellari
- Metadati separati dai dati
- API per data visualization and analysis
- API per l'integrazione con le riviste



## DATAVERSE REPOSITORIES - A WORLD VIEW

90 Installations



- Dataverse è un repository per RDM avanzato ma semplice da usare
- È interoperabile con l'ecosistema della ricerca italiana, europea e internazionale (IRIS, OpenAIRE, re3data, ...)
- Assolve alle funzioni dell'Open Science come richiesto nei DMP (FAIR)
- È sotto il controllo dell'istituzione e documenta l'attività di ricerca, offre un servizio insostituibile per la comunità locale
- Consente la collaborazione con gruppi di ricerca esterni, in autonomia
- È adatto a tutte le discipline, in particolare quelle che non hanno grandi piattaforme collaborative come i fisici delle particelle o i genetisti, e accetta tutti i formati

-  [Dataverses \(102\)](#)
-  [Datasets \(169\)](#)
-  [Files \(3,039\)](#)

**Dataverse Category**

- [Research Project \(39\)](#)
- [Department \(21\)](#)
- [Laboratory \(13\)](#)
- [Researcher \(13\)](#)
- [Journal \(9\)](#)

[More...](#)**Publication Year**

- [2022 \(134\)](#)
- [2021 \(84\)](#)
- [2020 \(31\)](#)
- [2019 \(20\)](#)
- [2018 \(2\)](#)

[More...](#)**Author Name**

- [Castiglioni, Sara \(41\)](#)
- [Camin, Federica \(24\)](#)
- [Giovarelli, Matteo \(20\)](#)
- [Pesaresi, Paolo \(16\)](#)
- [Sacco, Daniela \(9\)](#)

[More...](#)**1 to 10 of 271 Results**[Sort ▾](#)**Fish-AI\_WP4\_D4.4 Optimal culture media and protocols**Nov 8, 2022 - [WP4\\_D4.4 Optimal culture media and protocols](#)

Pasquariello, Rolando; Verdile, Nicole; Gandolfi, Fulvio, 2022, "Fish-AI\_WP4\_D4.4 Optimal culture media and protocols", [https://doi.org/10.13130/RD\\_UNIMI/ADUJYK](https://doi.org/10.13130/RD_UNIMI/ADUJYK), UNIMI Dataverse, V3, UNF:6:Wh0IL9rU3kYyWXpx8XX90g== [fileUNF]

This dataset collects data about the optimization of cell line isolation and the data obtained from the characterization of the cell lines derived from the Rainbow trout.

**Fish-AI\_WP4\_D4.5 Combination cell lines culture device**Nov 8, 2022 - [WP4\\_D4.5 Combination cell lines culture device](#)

Camin, Federica; Verdile, Nicole; Pasquariello, Rolando, 2022, "Fish-AI\_WP4\_D4.5 Combination cell lines culture device", [https://doi.org/10.13130/RD\\_UNIMI/MO2HA0](https://doi.org/10.13130/RD_UNIMI/MO2HA0), UNIMI Dataverse, V1, UNF:6:IF1ZOhsrYmxLiTG13bBioA== [fileUNF]

This dataset gathers all the results obtained from the combination of cell lines and culture device

**WP4\_D4.5 Combination cell lines culture device (University of Milan)**Nov 8, 2022 [WP4: Platform development](#)**FISH-AI Standard Operating Procedures**Nov 8, 2022 - [Standard Operating Procedures](#)

Pavlovic, Radmila; Ribeiro, Ricardo; Szabó, Anna; Bitan, Amir; Kortner, Trond; Rebecca, Heavyside, 2020, "FISH-AI Standard Operating Procedures", [https://doi.org/10.13130/RD\\_UNIMI/MW6R2N](https://doi.org/10.13130/RD_UNIMI/MW6R2N), UNIMI Dataverse, V6

This dataset contains SOPs that have been developed and shared among FISH-AI partners



## Fish-AI\_WP4\_D4.4 Optimal culture media and protocols

Version 3.1

Pasquariello, Rolando; Verdile, Nicole; Gandolfi, Fulvio, 2022, "Fish-AI\_WP4\_D4.4 Optimal culture media and protocols", [https://doi.org/10.13130/RD\\_UNIMI/ADUJYK](https://doi.org/10.13130/RD_UNIMI/ADUJYK), UNIMI Dataverse, V3, UNF:6:Wh0IL9rU3kYyWXpx8XX90g== [fileUNF]

[Cite Dataset ▾](#)[Learn about Data Citation Standards.](#)**Dataset Metrics** 2 Downloads **Description** 

This dataset collects data about the optimization of cell line isolation and the data obtained from the characterization of the cell lines derived from the Rainbow trout. (2021-03-30)

**Subject** 

Agricultural Sciences; Medicine, Health and Life Sciences; Other

**Keyword** 

Rainbow trout, Cell lines

**Related Publication** 

<https://www.mdpi.com/2073-4409/10/6/1555>

[Files](#)[Metadata](#)[Terms](#)[Versions](#)Search this dataset...

Find

Filter by

File Type: All ▾ Access: All ▾

Sort ▾



1 to 10 of 18 Files

Download ▾

Request Access

[FISH-AI\\_WP4.4.1\\_UMIL\\_Cell lines characterization\\_metabolomics.tab](#)

Tabular Data - 6.9 KB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads

11 Variables, 41 Observations - UNF:6:YVu8F1b4IMmlEwUeNDSzDw==

Request Access

**1 to 10 of 18 Files**[!\[\]\(133e5144baf9c90220b67ca9e7f162e0\_img.jpg\) Download ▾](#)[!\[\]\(8598a6c426d71ae19605d46138ac97d9\_img.jpg\) Request Access](#)**FISH-AI\_WP4.4.1\_UMIL\_Cell lines characterization\_metabolomics.tab**

Tabular Data - 6.9 KB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads

11 Variables, 41 Observations - UNF:6:YVu8F1b4lMmlEwUeNDSzDw==

[!\[\]\(42c374edbfc1163de9dfb6a29a515bf4\_img.jpg\) Request Access](#)**FISH-AI\_WP4.4.1\_UMIL\_Cell lines characterization\_nuclei dimension.pptx**

MS Powerpoint - 8.4 MB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads

MD5: 90158158cf9ae575c6f62b40a0a4baa8

[!\[\]\(245070dc0eacdf49ea4f386fb5d9905d\_img.jpg\) Request Access](#)**FISH-AI\_WP4.4.1\_UMIL\_Cell lines characterization\_Primer sequences\_RT.tab**

Tabular Data - 1.7 KB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads

7 Variables, 20 Observations - UNF:6:EB1/t23gaMWl6h1VOwdAQg==

[!\[\]\(3e638c6a3e8310f4dab8709fa911c410\_img.jpg\) Request Access](#)**FISH-AI\_WP4.4.1\_UMIL\_Cell lines characterization\_report.docx**

MS Word - 13.3 MB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads

MD5: 37f5e37a1e3d46b9f3a26ad588aace6b

[!\[\]\(4c63644de47bcb62f00d9f3108fc0a8a\_img.jpg\) Request Access](#)**FISH-AI\_WP4.4.1\_UMIL\_Cell lines characterization\_summary RTgutGC.pptx**

MS Powerpoint - 145.0 MB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads

MD5: f4d6392dbf4203f718bbbb0e837dc81e

[!\[\]\(31f34f0e50c76962a68c895a9d88e3b1\_img.jpg\) Request Access](#)**FISH-AI\_WP4.4.1\_UMIL\_Cell lines isolation\_experimental design.pptx**

MS Powerpoint - 62.7 KB - Nov 8, 2022 - 2 Downloads

MD5: cfafccb31c6a969df43f4728613b02f9

[!\[\]\(cbe1c7720953dd0afdb6751ff2583334\_img.jpg\) Download](#)**FISH-AI\_WP4.4.1\_UMIL\_Cell lines isolation\_gene expression+functional assays.pdf**

Adobe PDF - 1.6 MB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads

MD5: d7e82267fa29cf301a3df92c6c2ef94c

[!\[\]\(b9cc12ee056e0573b3c4ff4210388e6a\_img.jpg\) Request Access](#)

<input type="checkbox"/>	1 to 10 of 18 Files	<a href="#"> Download ▾</a>	<a href="#"> Request Access</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">FISH-AI_WP4.4.1_UMIL_Cell lines characterization_metabolomics.tab</a> Tabular Data - 6.9 KB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads 11 Variables, 41 Observations - UNF:6:YVu8F1b4lMmlEwUeNDSzDw==		<a href="#"> Request Access</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">FISH-AI_WP4.4.1_UMIL_Cell lines characterization_nuclei dimension.pptx</a> MS Powerpoint - 8.4 MB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads MD5: 90158158cf9ae575c6f62b40a0a4baa8		<a href="#"> Request Access</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">FISH-AI_WP4.4.1_UMIL_Cell lines characterization_Primer sequences_RT.tab</a> Tabular Data - 1.7 KB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads 7 Variables, 20 Observations - UNF:6:EB1/t23gaMWl6h1VOwdAQg==		<a href="#"> Request Access</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">FISH-AI_WP4.4.1_UMIL_Cell lines characterization_report.docx</a> MS Word - 13.3 MB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads MD5: 37f5e37a1e3d46b9f3a26ad588aace6b		<a href="#"> Request Access</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">FISH-AI_WP4.4.1_UMIL_Cell lines characterization_summary RTgutGC.pptx</a> MS Powerpoint - 145.0 MB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads MD5: f4d6392dbf4203f718bbbb0e837dc81e		<a href="#"> Request Access</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">FISH-AI_WP4.4.1_UMIL_Cell lines isolation_experimental design.pptx</a> MS Powerpoint - 62.7 KB - Nov 8, 2022 - 2 Downloads MD5: cfafccb31c6a969df43f4728613b02f9	<a href="#"> Download</a>	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">FISH-AI_WP4.4.1_UMIL_Cell lines isolation_gene expression+functional assays.pdf</a> Adobe PDF - 1.6 MB - Nov 8, 2022 - 0 Downloads MD5: d7e82267fa29cf301a3df92c6c2ef94c		<a href="#"> Request Access</a>





SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA