

PIÙ SUPPORTO

PIÙ *FAIR*

Essere FAIR è una sfida collettiva. Non bastano le intenzioni individuali: la qualità della gestione dei dati dipende anche da strumenti accessibili, policy chiare e servizi di supporto all'altezza delle esigenze della ricerca. Dal **2017**, l'Ufficio Open Science dell'Università degli Studi di Milano ha costruito un percorso strutturato per rafforzare il Research Data Management: dalla policy istituzionale alla creazione del repository **Data@UNIMI**, fino alla crescita di **competenze diffuse** grazie a workshop, supporto ai DMP e consulenze personalizzate. Questo poster mostra come queste azioni abbiano inciso concretamente: più dataset pubblicati, un uso crescente di Dataverse rispetto a Zenodo, un aumento misurabile della **FAIRness nei processi e nei contenuti** – riconosciuto dal CoreTrustSeal ottenuto nel 2024.

AUTRICI

Margherita Criveller – Post-doc presso il Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche & Data Steward, Università degli Studi di Milano
Laura Giovinnazzi – Data Steward presso l'Ufficio di Supporto alle Politiche di Scienza Aperta, Università degli Studi di Milano

AFFILIAZIONE

Direzione Performance, Assicurazione Qualità, Valutazione e Politiche di Open Science, Università degli Studi di Milano

INTRODUZIONE

Servizi a Supporto presso UNIMI

I servizi di supporto offerti da UNIMI si suddividono in
1. **formazione**;
2. **assistenza front-office**;
3. **curatela dei dati**.

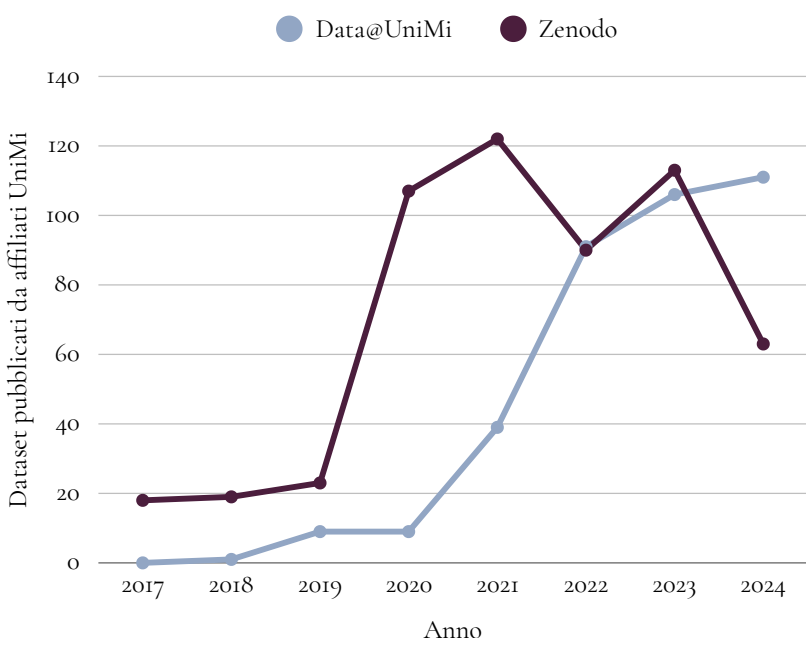
L'offerta formativa comprende quattro sessioni di training, ciascuna della durata di 90 minuti, focalizzate sull'**utilizzo dei repository** e sulla **redazione** dei DMP.
Dal **2023** ad oggi, abbiamo registrato un notevole **aumento degli iscritti**, segno di un crescente interesse verso i principi e le pratiche della scienza aperta.

Supporto e Workflow

L'assistenza front-office consente ai ricercatori di affrontare dubbi e problematiche nella gestione dei dati. Inoltre, il workflow per la pubblicazione dei dati assicura un elevato livello di **FAIRness**, evidenziato dalla preferenza di depositare i dati su Dataverse piuttosto che su Zenodo.

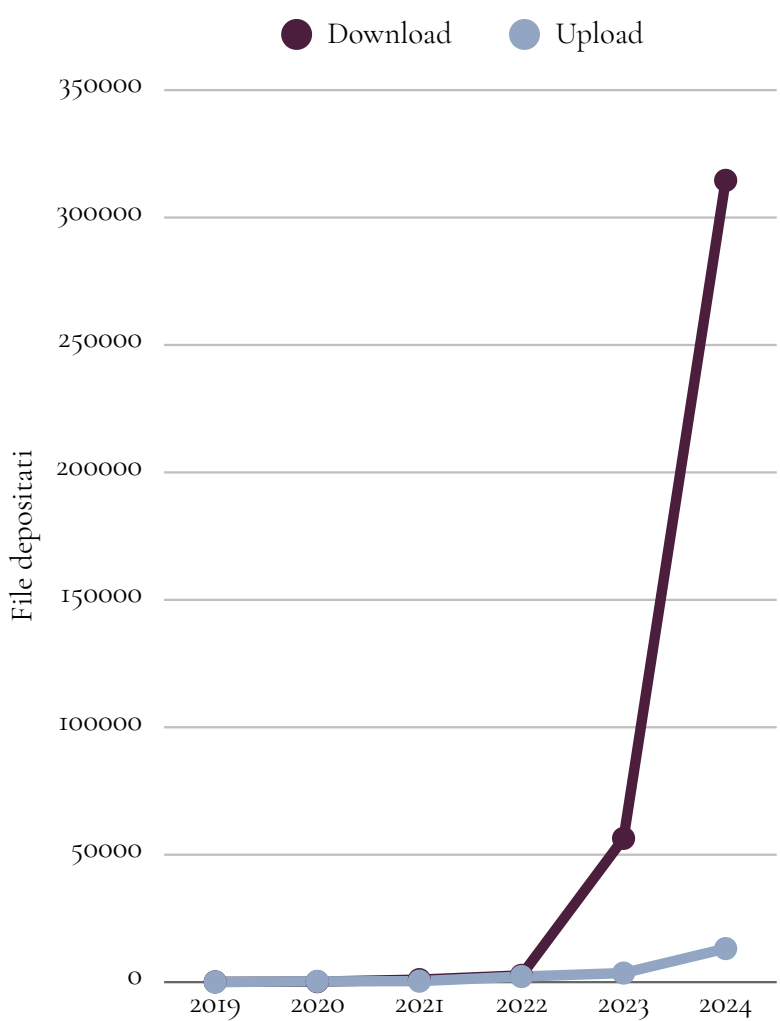
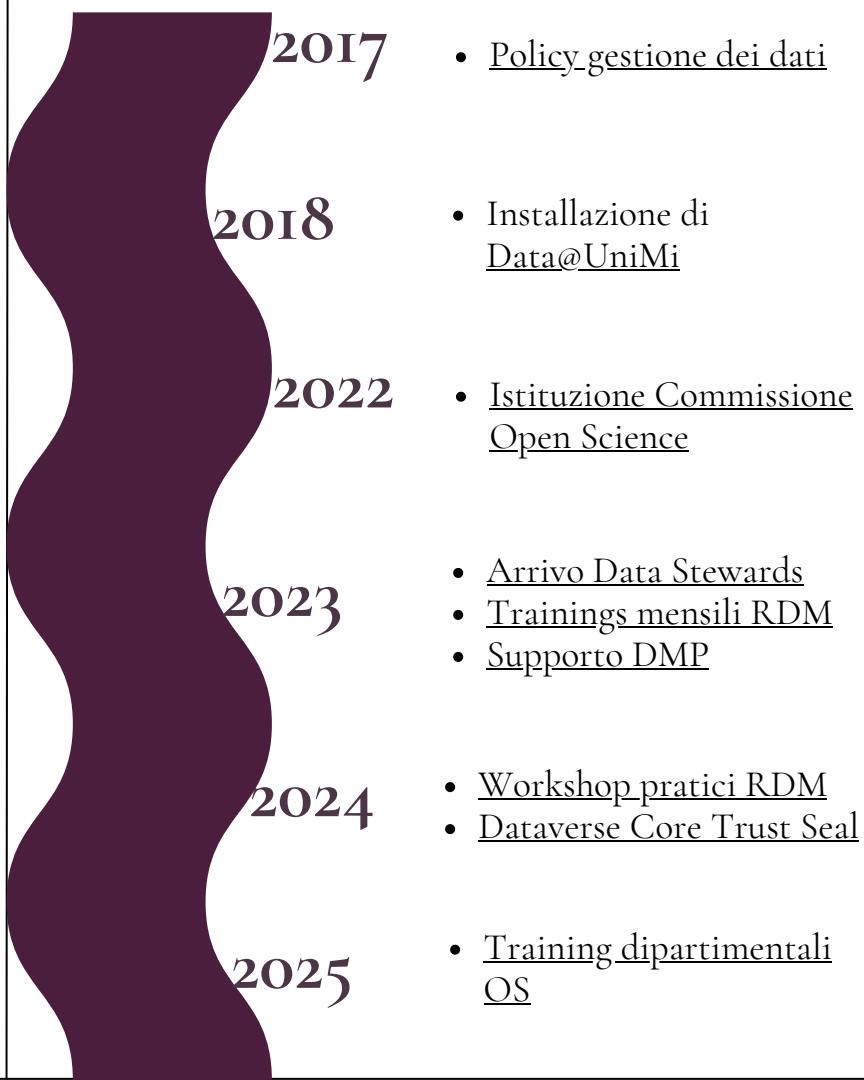
Questo approccio su **tre livelli** rappresenta una roadmap utile e replicabile per le università impegnate nella scienza aperta.

DATAVERSE VS ZENODO



Dal 2021 i dataset su Data@UniMi crescono del **+133%**, fino a superare Zenodo nel 2024 (111 vs 63).
A differenza di Zenodo, Data@UniMi offre **supporto RDM** e verifica FAIR da parte delle data stewards, migliorando qualità e affidabilità dei dati pubblicati.

IMPLEMENTARE IL RDM @ UNIMI



Dal 2022 al 2024, gli **upload** aumentano da 2.200 a 13.176 file (**+499%**), mentre i **download** passano da 2.662 a 314.590 (**+11.720%**). Questi dati indicano un utilizzo intensivo del repository e una crescente diffusione dei dataset pubblicati.

ISCRIZIONE

Gli utenti si registrano, contattano le DS per creare uno spazio su Data@UniMi e ricevono i ruoli assegnati.

CREAZIONE

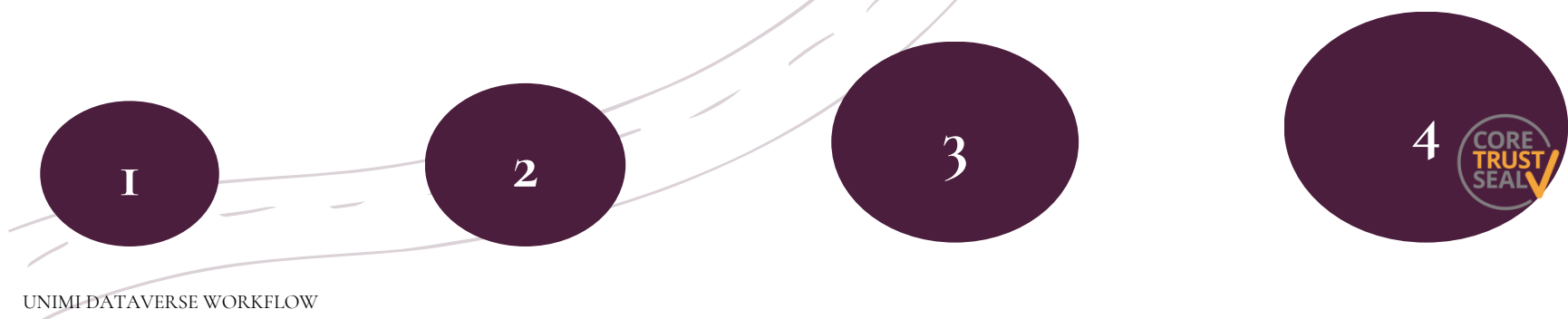
Gli utenti possono caricare file, gestire metadati, assegnare licenze e scegliere le modalità di accesso ai dati.

REVISIONE

Le DS verificano la FAIRness di dati e metadati, restituendo i dataset per modifiche.

PUBBLICAZIONE

Le DS pubblicano il dataset o creano un link privato per inviarlo ai revisori.



KEY TAKEAWAYS

- **I servizi strutturati fanno la differenza:** a UNIMI, la crescita dell'uso di Data@UniMi segue il potenziamento dei servizi di formazione, front-office e curation, non semplicemente l'installazione della piattaforma.
- **La qualità è riconosciuta:** la certificazione CoreTrustSeal ottenuta nel 2024 attesta il valore del modello UNIMI per la gestione responsabile e FAIR dei dati della ricerca.
- **Data@UniMi cresce, Zenodo rallenta:** dal 2022, Data@UniMi diventa la scelta preferita per gli utenti UNIMI, in coincidenza con il rafforzamento del supporto alla gestione dei dati.
- **Le scelte dei ricercatori riflettono fiducia:** comprendere cosa incentiva (o frena) l'adozione di pratiche FAIR è cruciale per progettare servizi efficaci e promuovere un reale cambiamento culturale.
- **Un modello replicabile:** il caso UNIMI mostra come infrastrutture, risorse umane e formazione integrata possano costruire un ecosistema di open science solido, efficace e sostenibile.

Abbreviazioni
DS: Data Steward | OS: Open Science | RDM: Research Data Management | DMP: Data Management Plan | Data@UniMi: Dataverse, Università degli Studi di Milano

Fonti
Dataverse dell'Università degli Studi di Milano
Manfredini, C., & Giovinnazzi, L. (2024, maggio 7). Data@UNIMI: un repository e il supporto alla gestione dei dati della ricerca. Il meeting della comunità italiana dei Data Stewards "Strumenti di gestione dei dati: esperienze a confronto". Università di Bologna. Zenodo
Manfredini, C., Criveller, M., & Giovinnazzi, L. (2024). Research Data Management Checklist Zenodo
Rasse, D., Criveller, M., Giovinnazzi, L., & Manfredini, C. (2024). I dati FAIR: un confronto tra i dataset depositati su Zenodo e Dataverse UNIMI. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.1319744>