



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



# Come definire e implementare una policy su Research data management

Paola Galimberti – Università degli studi di Milano



Scienza aperta e trattamento dei dati: possibili  
modelli, buone pratiche, criticità - 3 dicembre

2019



# Definizione delle esigenze

- Indagine conoscitiva (questionario o interviste) per capire le esigenze dei propri utenti
- Unimi ha scelto di intervistare uno o due ricercatori per dipartimento rilevando le seguenti esigenze:
  - ✓ creazione di una infrastruttura di supporto
  - ✓ creazione di una struttura di supporto
  - ✓ assistenza legale
  - ✓ supporto in merito alle questioni etiche

# Definizione dei contenuti della policy

- Nella definizione dei contenuti siamo rimasti ad un livello molto alto:
  - ✓ Cosa (definizione di dati della ricerca)
  - ✓ Chi (per chi è valida la policy)
  - ✓ Come (compatibilità coi principi FAIR)
  - ✓ Per quanto tempo (durata della conservazione dei dati)
  - ✓ Definizione delle responsabilità (PI e ateneo)

# Iter di stesura e approvazione

E' stata fatta una prima stesura dalla Commissione Open Science costituita da un delegato per ciascuno dei 33 dipartimenti

La prima bozza è stata verificata con il PI del progetto [LEARN](#) per quanto riguarda la parte sulle policy

Il testo è stato poi portato nella Commissione regolamenti del Senato accademico dove è stato validato

E' stato poi portato in Senato accademico dove è stato approvato

L'iter è durato circa **un anno**

# Il valore della collaborazione

- Nel frattempo abbiamo anche lavorato con i colleghi di altri atenei nel gruppo di lavoro [IOSSG](#) e questo ci è servito per uno scambio di esperienze e una messa a fattor comune delle conoscenze

# Scelta dello strumento

- L'Università di Milano ha scelto Dataverse dopo circa un anno di sperimentazione:
  - ✓ repository open source sviluppato da Harvard
  - ✓ FAIR compliant
  - ✓ Indicizzato da OpenAIRE e da R3data
  - ✓ Utilizzato anche a livello di sistema in molte nazioni europee (Olanda, Norvegia)

# Definizione della documentazione a supporto

- Linee guida
- Documentazione
- Set di slide per una consultazione veloce

# Parametrizzazione della infrastruttura e servizio di supporto

A livello di Dataverse «modello a scatole cinesi»

A livello di singolo Dataverse

- Definizione del set di metadati
- Definizione dei campi da mostrare (chiavi di ricerca)
- Definizione del livello di pubblicità (solo metadati o anche dati)

# Comunicazione della policy

- Presentazione al Collegio dei Direttori di Dipartimento
- Presentazione sul sito
- Presentazione alla commissione Open Science
- Presentazione nei singoli Dipartimenti o su richiesta di gruppi di ricerca
- Presentazione ai referenti AQ di Dipartimento (collegamento di RDM ai sistemi della qualità)

# Applicazione della policy

- Il nuovo piano strategico in approvazione a Dicembre contiene un richiamo alla policy su RDM e un obiettivo su open science che riguarda pubblicazioni e dati della ricerca

# Monitoraggio della policy (quale utilizzo?)

Dataverse viene utilizzato:

- per depositare i dati collegati a progetti
- per depositare dati collegati a pubblicazioni già in fase di submission
- per depositare i dati dei diversi laboratori

# Un primo bilancio

- Il lavoro di comunicazione sull'importanza di archiviare i dati in maniera FAIR è ancora molto lungo e si deve trovare il modo di non presentare questa attività come ulteriore adempimento ma come un reale aiuto per i ricercatori
- Il repository contiene molti dataverse e molti file che sono accessibili ma non open
- Le richieste di supporto per la definizione di DMP e per la organizzazione dei dati anche a livello di laboratorio sono in aumento

# Considerazioni finali

- Una azione dal basso è importante, e quindi la adozione di politiche su RDM da parte di un buon numero di istituzioni può creare una significativa massa critica con un effetto di trascinamento del sistema
- Altrettanto importante sarebbe la definizione di una politica (una strategia) nazionale sui dati della ricerca, senza la quale le (meritorie) iniziative locali restano isolate