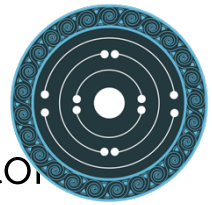
Il modello di PARTHENOS per la creazione di Data Management Plan per gli archeologi

Sara Di Giorgio (ICCU), Paola Ronzino (PIN), Cinzia Luddi (PIN)

Conferenza GARR – Università di Cagliari, 5 ottobre 2018

DMP: lo stato dell'arte



- I Data Management Plan (DMP) sono degli strumenti che permettono di raccogliere informazioni su come i dati verranno creati e gestiti
- La Commissione europea chiede i piani per la gestione dei dati nei progetti finanziati da Horizon 2020, basati sul modello FAIR
- Gli enti finanziatori della ricerca chiedono ai ricercatori di fornire un piano
  di gestione dei dati (DMP)
- Anche i repository e le grandi infrastrutture di ricerca hanno sviluppato un interesse per i DMP
- Diverse università e istituti culturali offrono supporto, orientamento e strumenti per lo sviluppo dei DMP

DMP: lo stato dell'arte

EOSC Declaration, 26 Ottobre 2017 (Commission Europea)

- Attuazione e transizione dei FAIR principles

"… Per una transizione uniforme di dati con diversi livelli di maturità a FAIR, le attività necessarie per rendere i dati FAIR (ad esempio GO-FAIR) devono essere adottate dalle nuove iniziative che incorporano i principi FAIR in tutte le fasi del ciclo di vita dei dati".

- Repository dei dati della ricerca

"… Il ricercatore deve essere in grado di trovare, riutilizzare, depositare e condividere dati tramite repository di dati affidabili che implementano i principi dei FAIR e assicurano la sostenibilità a lungo termine dei dati della ircerca in tutte le discipline. I repository dei dati devono essere facilmente individuabili e identificabili e fornire agli utenti la piena trasparenza dei loro servizi "

- Accreditamento/certificazione

""I ricercatori devono essere certi che le infrastrutture di ricerca scientifica europee e nazionali in cui depositano / accedono i dati siano conformi a regole e criteri chiari (ad esempio certificati) e che i loro dati siano conformi a FAIR"

- Data Management Plan

"… l'uso di DMP dovrebbe diventare obbligatorio in tutti i progetti di ricerca che generano o raccolgono dati di ricerca finanziati pubblicamente, basati su strumenti online conformi alle metodologie comuni …"

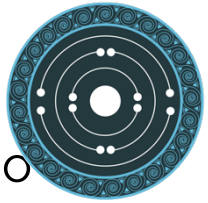
PARTHENOS

PARTHENOS è un progetto H2020 avviato a maggio 2015 della durata di 4 anni, che riunisce 16 partner di 9 paesi europei, coordinati dal PIN - Servizi didattici e scientifici dell'Università di Firenze (Prato) con l'obiettivo di rafforzare la coesione e l'interoperabilità della ricerca nel vasto settore degli studi umanistici e dei beni culturali attraverso l'integrazione delle infrastrutture di ricerca europee esistenti, come CLARIN, DARIAH e ARIADNE.

Lavorando insieme i partner sono impegnati nel:

- sviluppare standard comuni per facilitare l'interoperabilità dei dati digitali;
- coordinare le attività congiunte tra i progetti di ricerca;
- armonizzare la definizione e l'attuazione delle politiche di accesso e gestione dei dati;
- sviluppare metodi e servizi innovativi per la ricerca;
- condividere soluzioni per gli stessi problemi.

Un DMP per la e-Archaeology



Rispondendo alle domande contenute nel DMP, i ricercatori forniscono informazioni su:

- i dati prodotti dalla ricerca;
- gli standard usati per strutturare i dati;
- il sistema di identificazione unica e persistente dei dati;
- la metodologia di archiviazione dei dati;
- la metodologia di condivisione dei dati con informazioni sulle condizioni di accesso e di riuso dei dati.

Rispetto al DMP di H2020, nel modello DMP di PARTHENOS vengono forniti degli elenchi in cui è possibile selezionare standard e flussi operativi adottati in archeologia, offrendo spunti per la compilazione.

Il modello proposto

a) SURVEY tra gli esperti dei settori disciplinari e tra gli archeologi della comunità di ARIADNE per raccogliere informazioni relative a:

- Standard interdisciplinari nel settore del patrimonio culturale e delle Digital Humanities
- Buone pratiche relative al Data Workflow
- Policy per l'accesso, il ri-uso e la conservazione dei dati

b) PARTHENOS DMP il template per il ricercatore e per l'archeologo

c) PARTHENOS DMP tool di compilazione semi-automatica

D) PARTHENOS DMP Machine actionable

Contribuisce all'iniziativa del gruppo di lavoro ***Science Europe*** sui dati della Ricerca

Il modello proposto

PARTHENOS DMP tool per il ricercatore e per l'archeologo

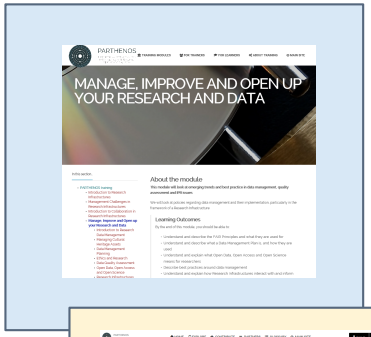
- Offre un supporto ai ricercatori nelle discipline umanistiche:
  - proponendo delle risposte da selezionare per scrivere di un DMP conforme a H2020
  - attraverso una guida per l'elaborazione del DMP, se l'istituto finanziatore non fornisce un modello
  - fornendo indicazioni per rendere i dati FAIR attraverso procedure e pratiche specifiche del dominio all'interno delle varie discipline umanistiche
  - favorendo la diffusione dei DMP attraverso meccanismi machine-actionable basati su JSON
  - fornendo vocabolari di termini controllati e traducendo i modelli DMP in diverse lingue

Il PARTHENOS DMP è collegato a …

DMP Templates

Raccomandazioni specifiche

Moduli formativi



DMP Protocol

Guida agli standard

Parthenos Guidelines

Linee guida per la qualita' dei (meta)dati

Catalogo (Wizard) delle policy esistenti ordinato per settori disciplinari

Grazie!

altre informazioni sul sito web

http://www.parthenos-project.eu/