



Sistema di gestione integrata dei beni culturali



LOD di SBN: una prima sperimentazione

Maria Cristina Mataloni

(ICCU)



Sistema di gestione integrata dei beni culturali

Uno dei moduli più innovativi e impegnativi del sistema MetaFAD è quello che permette la **gestione semantica** del dato e la sua pubblicazione in Linked Open Data relativamente al patrimonio bibliografico.

Obiettivo comune con l'ICCU, che si trova da qualche tempo a trattare lo stesso argomento nel mondo SBN.



Sistema di gestione integrata dei beni culturali

Relativamente ai dati SBN si sono succedute due fasi di sperimentazione:

- Nel 2014 primo [gruppo di lavoro](#) : ICCU in collaborazione con VAST LAB – PIN - Polo Universitario della città di Prato - Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze
- Nel 2015 collaborazione tra ICCU e Polo digitale degli istituti culturali di Napoli nell'ambito del progetto MetaFAD



Sistema di gestione integrata dei beni culturali

Prima fase di sperimentazione:

Il Gruppo di lavoro ha realizzato:

- uno schema logico e operativo per la produzione e pubblicazione di dati SBN strutturati in LOD
- la mappatura di un set di record (set minimo di dati, senza specificità) estratto dall'OPAC SBN in formato UNIMARC utilizzando l'ontologia FRBRoo.



Sistema di gestione integrata dei beni culturali

...Prima fase di sperimentazione:

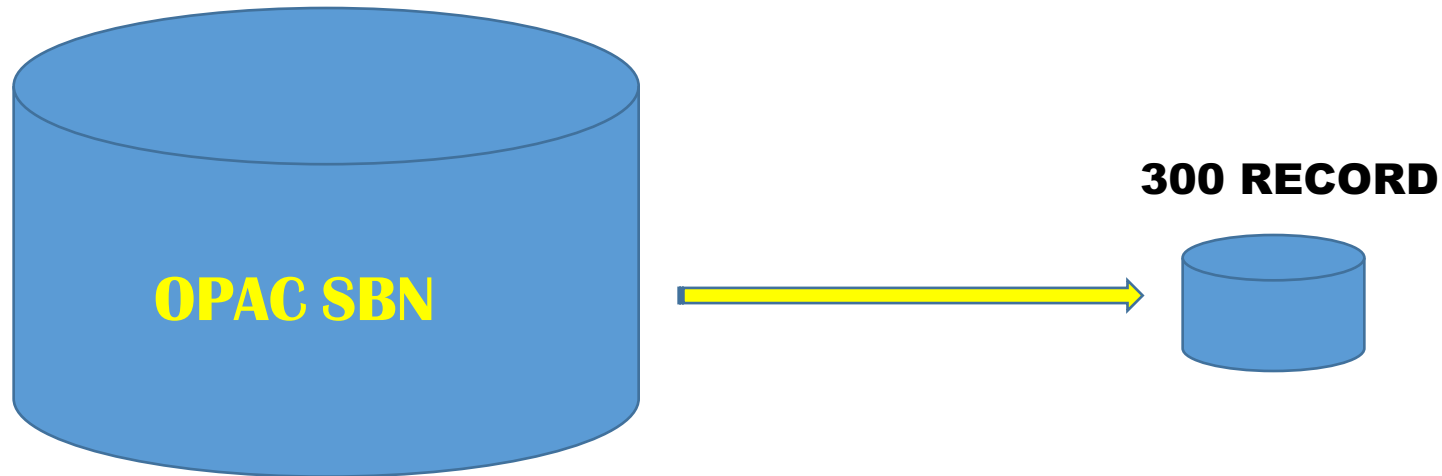
L'Ontologia presa a riferimento è **FRBRoo** (FRBR “object oriented”)

Nata dallo sforzo di armonizzazione fra sistema FRBR (ambito bibliografico) e CIDOC CRM (ambito museale)

 metaFAD Sistema di gestione integrata dei beni culturali

...Prima fase di sperimentazione:

- Sperimentazione su un campione di 300 record in formato UNIMARC relativi a monografie moderne, antiche e periodici





Sistema di gestione integrata dei beni culturali

...Prima fase di sperimentazione:

Si è proceduto:

- Alla **mappatura** dei campi UNIMARC SBN-FRBRoo
- Alla **conversione** in formato RDF
- Allo **sviluppo** di un prototipo di interfaccia online per la gestione, ricerca e pubblicazione sul Web dei dati in formato LOD
- Alla **pubblicazione** attraverso consultazione e download delle risorse (file RDF/XML), endpoint SPARQL e API



Sistema di gestione integrata dei beni culturali

...Prima fase di sperimentazione:

Prima della pubblicazione i dati hanno subito processi di :

- **Normalizzazione**, mirata all'analisi della coerenza e correttezza delle informazioni
- **Arricchimento**, per favorire l'interoperabilità e il riutilizzo attraverso il collegamento a fonti esterne autorevoli (Geonames, VIAF)

 metaFAD Sistema di gestione integrata dei beni culturali

...Prima fase di sperimentazione:

Alcuni aspetti da definire

- presenza di dati non normalizzati (a causa anche di importazioni di dati succedutesi nel tempo)
- numero limitato di schede di autorità Autori, presenza di schede incomplete
- assenza d'informazioni relative agli altri archivi di autorità (titolo uniforme, luoghi, marche, etc.)
- insufficiente rappresentatività in SBN di tutte le entità FRBR
- Impossibilità di riferirsi a identificativi persistenti (es. BID e VID)

 metaFAD Sistema di gestione integrata dei beni culturali

...Prima fase di sperimentazione:

Alcuni aspetti da definire: soluzioni adottate e in itinere

- Creazione e gestione del permalink per le schede bibliografiche
- Definizione dell'Opera nel db di Indice (verso la FRBR-izzazione del Catalogo)
- Archivio d'autorità Luoghi: attività di pulizia
- Archivio d'autorità Autori: formazione di gruppi di lavoro per attività di pulizia, anche a fronte dell'entrata in SBN dell'ICBSA. In previsione il permalink anche per gli Autori. Inserimento dell'ISNI
- Introduzione della nota UNIMARC 321 per permettere link verso basi dati esterne.

 metaFAD Sistema di gestione integrata dei beni culturali

Seconda fase di sperimentazione

A febbraio 2015 inizia la collaborazione tra l'ICCU e il Polo digitale degli istituti culturali di Napoli ([Convenzione](#) firmata il 27 gennaio 2016).



Sistema di gestione integrata dei beni culturali

...Seconda fase di sperimentazione

Oggetto della convenzione:

- collaborazione tecnico-scientifica in particolare nella fase di sviluppo del sistema di gestione semantica del Polo digitale attraverso la condivisione della mappatura UNIMARC-FRBRoo e il suo allargamento ai campi specifici del materiale musicale, grafico, cartografico e audiovisivo
- rilascio della piattaforma software open source e sperimentazione della creazione e gestione dei LOD utilizzando i dati bibliografici dei cinque istituti partner (circa 250.000 notizie bibliografiche).

 metaFAD Sistema di gestione integrata dei beni culturali

...Seconda fase di sperimentazione

La collaborazione coinvolge quindi sia l'ambito locale relativo ai Poli SBN che quello dei dati dell'Indice centrale.

Per l'Indice, infatti, si esplorerà la possibilità di generare i LOD dell'intera base dati di Indice utilizzando i servizi del modulo LOD MetaFAD.



Sistema di gestione integrata dei beni culturali

LOD di SBN: una prima sperimentazione

Saranno disponibili le interfacce di interrogazione:

- Classica (triple in formato tabellare)
- Grafo (LOD-Live)
- Lista



LOD di SBN: una prima sperimentazione

Home Login

Polo Digitale degli Istituti Culturali di Napoli]]

LOD

Q
Tutti i cataloghi
Authorities

Q Nuova ricerca
Archivio di Stato di Firenze
Vedi grafo

About: <<http://52.48.173.171/dataset/persons/vid/CFIV035148>>

37 collegamenti
Precedente

<<
<
1
>
>>

PROPERTY	HASVALUE	ISVALUEOF
<u>sameAs</u>	http://viaf.org/viaf/140812626/ Scheda esterna	
<u>P1 is identified by</u>	http://52.48.173.171/polofe_dev/it/29/ricerca/detailaut/cfiv035148 Scheda esterna	
<u>P1 is identified by</u>	CFIV035148	
<u>P1 is identified by</u>	CFIV254332	
<u>P1 is identified by</u>	http://52.48.173.171/dataset/resources/f50/Base_access_point/CFIV035148	
<u>P1 is identified by</u>	http://52.48.173.171/dataset/resources/f50/CFIV035148	
<u>P2 has type</u>	autore	
<u>P2 has type</u>	Creator	

Maria Cristina Mataloni



LOD di SBN: una prima sperimentazione

Home Login

Polo Digitale degli Istituti Culturali di Napoli]]

*

Tutti i cataloghi
Authorities

LOD

Nuova ricerca Vedi grafo

Archivio di Stato di Firenze

About: <<http://52.48.173.171/dataset/persons/vid/CFIV035148>>

37 collegamenti Precedente << < 1 > >>

PROPERTY	HASVALUE	ISVALUEOF
<u>sameAs</u>	http://viaf.org/viaf/140812626/ Scheda esterna	
<u>P1 is identified by</u>	http://52.48.173.171/polofe_dev/it/29/ricerca/detailaut/cfiv035148 Scheda esterna	
<u>P1 is identified by</u>	CFIV035148	
<u>P1 is identified by</u>	CFIV254332	
<u>P1 is identified by</u>	http://52.48.173.171/dataset/resources/f50/Base_access_point/CFIV035148	
<u>P1 is identified by</u>	http://52.48.173.171/dataset/resources/f50/CFIV035148	
<u>P2 has type</u>	autore	
<u>P2 has type</u>	Creator	

Maria Cristina Mataloni



LOD di SBN: una prima sperimentazione

Home Login

LOD

Polo Digitale degli Istituti Culturali di Napoli]]

*

Tutti i cataloghi ↓ Authorities ↓

Nuova ricerca | Archivio di Stato di Firenze Chiudi grafo

About: <<http://52.48.173.171/dataset/persons/vid/CFIV035148>>

