synapta

linked data for real.

Ufficio Nazionale
per i beni culturali ecclesiastici
e l'edilizia di culto

Istat
Istituto Nazionale
di Statistica

Dalla condivisione delle informazioni ai dati aperti

10 novembre 2020

OLAF

Uno strumento per arricchire i dati di BeWeB con i Linked Open Data della Cultura

Giorgio Bevilacqua

Programme manager - Synapta Srl

synapta

linked data for real.

Gli Open Data della Cultura

Una soluzione al problema del **lock-in delle informazioni**

"I dati aperti *sono dati che possono essere liberamente utilizzati, riutilizzati e ridistribuiti da chiunque – soggetti solamente, al più, al requisito di attribuzione e condivisione allo stesso modo"*

Chi pubblica gli Open Data

Amministrazioni centrali e locali, istituti di ricerca, **community online**

Che cosa si trova

Cataloghi, dati biografici, luoghi della cultura, dati geografici, risorse: immagini, testi...

Linked Open Data

- tecnologia che utilizza il **Web**
- **creare collegamenti tra diversi patrimoni informativi**
- **interrogare i dataset** (e acquisire i dati)

Join Wikidata!

- progetto della Wikimedia Foundation
- **base di conoscenza libera in continua crescita**
- **>90M di entità**
- molte istituzioni culturali fanno parte del suo network

Collegarsi a Wikidata

- accedere a un enorme patrimonio di open data
- usufruire dei vantaggi della conoscenza libera

WIKIPEDIA
L'enciclopedia libera

WIKIMEDIA COMMONS

WIKIDATA

VIAF

TRECCANI

THE GETTY RESEARCH INSTITUTE

DBpedia

INTERNET ARCHIVE

LIBRARY OF CONGRESS

OPEN LIBRARY

BnF

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

ICCU

IMSLP
Petrucci Music Library

MusicBrainz

Galileo Galilei (Q307)

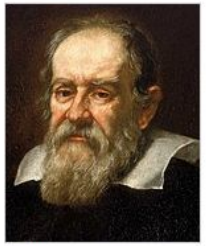
scienziato italiano
Galileo | Galilei

modifica

In altre lingue Configura

Lingua	Etichetta	Descrizione	Anche conosciuto come
italiano	Galileo Galilei	scienziato italiano	Galileo Galilei

Dichiarazioni

immagine	 Galileo.arp.300pix.jpg 1 180 × 1 448; 201 KB	modifica + aggiungi valore
data di nascita	15 feb 1564	modifica + aggiungi valore
luogo di nascita	Pisa	modifica + aggiungi valore
padre	Vincenzo Galilei	modifica + aggiungi valore
occupazione	astronomo filosofo	modifica modifica + aggiungi valore
scuola frequentata	Università di Pisa	modifica + aggiungi valore
categoria su Commons	Galileo Galilei	modifica + aggiungi riferimento + aggiungi valore

+ aggiungi dichiarazione

Identificativi

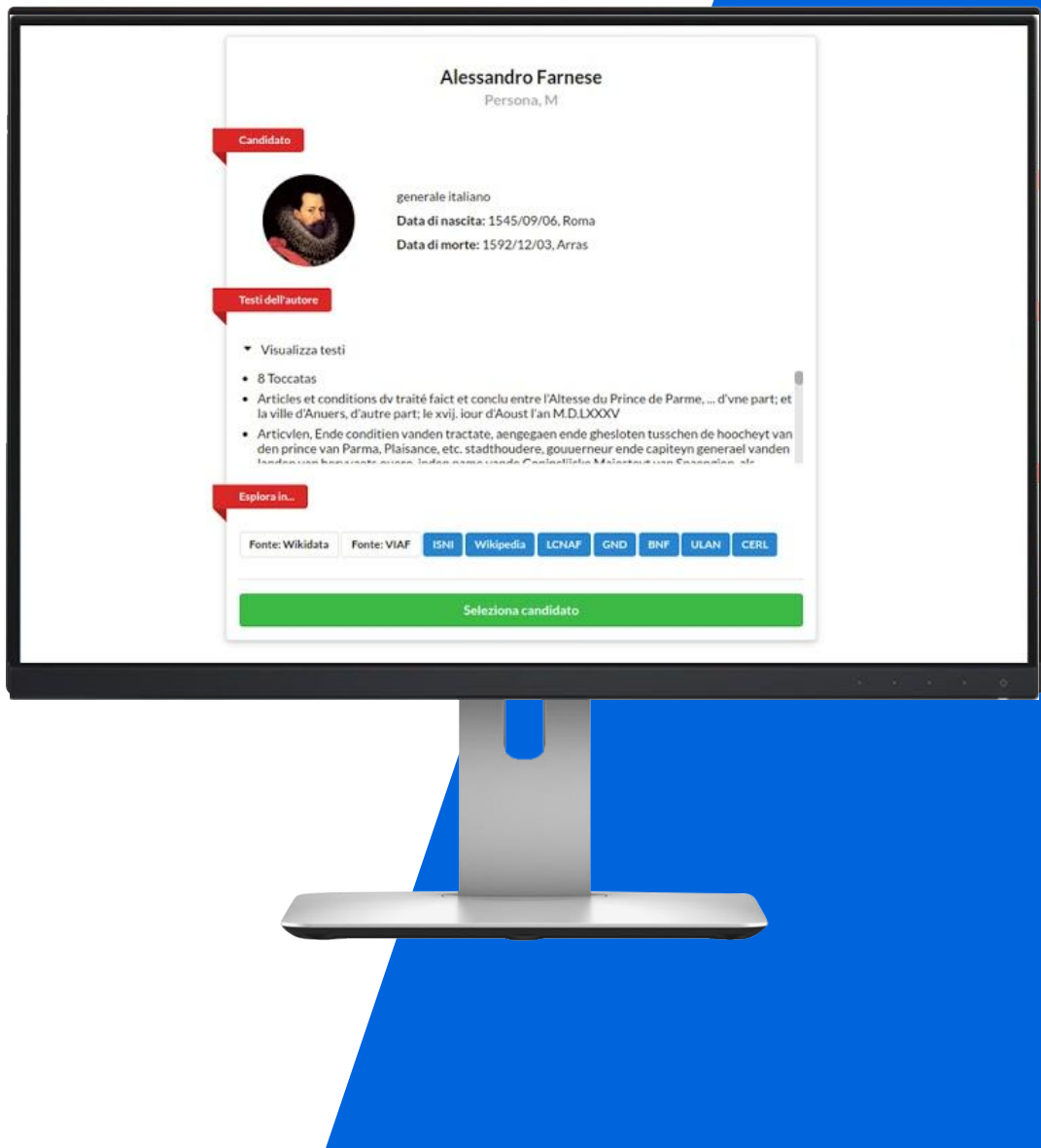
identificativo VIAF	2470550	modifica + aggiungi valore
identificativo BNF	11903931b	modifica + aggiungi valore
identificativo autore SBN	IT\ICCU\CFIV\004372	modifica + aggiungi valore
identificativo Open Library	OL1287184A	modifica + aggiungi riferimento + aggiungi valore

+ aggiungi dichiarazione

OLAF per BeWeB - Fase 1
Supporto alla catalogazione

- **Interfaccia per collegare l'AF di BeWeB a Wikidata**
- **Authority File** di BeWeB
  - circa **25K** entità (persone, famiglie, enti)
  - **disambiguazione e arricchimento** con informazioni provenienti da fonti controllate

- **Semi-automatizzazione del processo di catalogazione**
  - facilitazione **data entry**
  - aumento **data quality**
  - automatizzazione **aggiornamento** dei dati
  - **codici identificativi e interoperabilità**



Entità AFCEI

Alessandro Farnese

Categoria

Persona, M

Nascita

1545/08/27, Roma

Morte

1592/12/03, Arras

Ruoli

- duca
- militare

Altri campi

- Intestazioni
- Varianti
- Fonti archivistiche e bibliografiche
- Interlink esterni
- SBN

Alessandro Farnese il Giovane

Persona, M

Candidato

cardinale italiano

Data di nascita: 1520/10/17, Valentano

Data di morte: 1589/03/04, Roma

Testi dell'autore

Visualizza testi

- Ad Alexandrum Farnesium cardinalem S. R. E. vicecancellarium, epitome Pauli Clarantis interamnatis nahartis in librum de Paschatis chronologia ejusdem auctoris..
- Avicennae... Compendium de anima. De mahad .i. de dispositione, seu loco, ad quem revertitur homo, vel anima ejus post morte[m]. Aphorismi de anima. De diffinitionibus, & quaesitis. De divisione scientiarum. Ab Andrea Alpago... ex arabico in latinum versa. Cum expositionibus ejusdem Andree collectis ab auctoribus arabicis. Omnia nunc primum in lucem edita.

Esplora in...

Fonte: Wikidata | Fonte: VIAF | ISNI | Wikipedia | Catholic Hierarchy | LCNAF | GND | BNF | ULAN | BAV | CERL

Seleziona candidato

papa Paolo III

Persona, M

Candidato

220° vescovo di Roma

Data di nascita: 1468/03/09, castello dell'Abbadia

Data di morte: 1549/11/20, Roma

Testi dell'autore

Visualizza testi

- Veritas Ipsa
- Aegidiane constitutiones recognitae, ac novissime impressae
- Aequitatis discussio... ad tollendam per generale concilium inter Germanos in relligione discordiam
- Bapsts Pauli des dritten, Bulla und auszschreiben, ein heilig General Concilium auff den

Esplora in...

Fonte: Wikidata | Fonte: VIAF | ISNI | Wikipedia | Treccani | SBN | Catholic Hierarchy | LCNAF | GND | BNF | ULAN | BAV | CERL

Seleziona candidato

Alessandro Farnese

Persona, M

Candidato

generale italiano

Data di nascita: 1545/09/06, Roma

Data di morte: 1592/12/03, Arras

Testi dell'autore

Alessandro Farnese

Persona, M

Candidato

generale spagnolo

Data di nascita: 1635/01/10, Parma

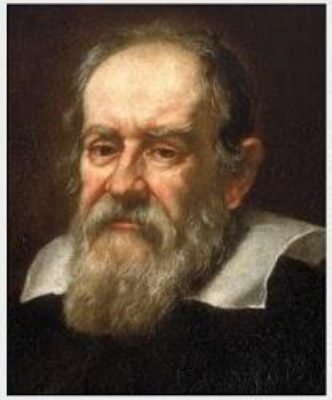
Data di morte: 1689/02/18, Madrid

Testi dell'autore

Progetto LINKED OPEN DATA

HOME ABOUT ONTOLOGIA COBIS BIBLIOTECHE OPERE AUTORI PERCORSI

Alcune delle informazioni visualizzate in questa pagina provengono da fonti esterne distribuite nel Web. Il counter sulla sinistra mostra il numero di informazioni che sono recuperate in tempo reale grazie ai Linked Open Data. Le singole informazioni sono evidenziate da un riquadro giallo.



AUTORE

Galileo Galilei

Pisa, 1564

Arcetri, 1642

SCIENZIATO ITALIANO

LINKED DATA

23

Interlinking

Wikipedia, Virtual International Authority File, Wikidata, Library of Congress, Deutsche Nationalbibliothek, BnF Catalogue Général, Opac SBN, DBI Treccani, MusicBrainz, Open Library

Professione: astronomo

Istruzione: Università di Pisa

Membro di: Accademia della Crusca, Accademia Nazionale dei Lincei

Biografia: Il suo nome è associato a importanti contributi in dinamica e in astronomia (legati al perfezionamento del telescopio, che gli permise importanti osservazioni astronomiche) oltre all'introduzione del metodo scientifico (detto spesso metodo galileiano o metodo scientifico sperimentale). Di primaria importanza fu anche il suo ruolo nella rivoluzione astronomica, con il

Leggi tutto

OPERE | DATI RDF

Cerca un libro per titolo, autore o data di edizione...

dati.cobis.to.it

Scenari evolutivi #1 - interoperabilità

- acquisire **informazioni di contesto** sugli autori
- navigando il knowledge graph di Wikidata
- realizzazione di infografiche
    - es: mappa con le coordinate geografiche dei luoghi in cui hanno studiato gli autori

https://dati.cobis.to.it/percorsi/data

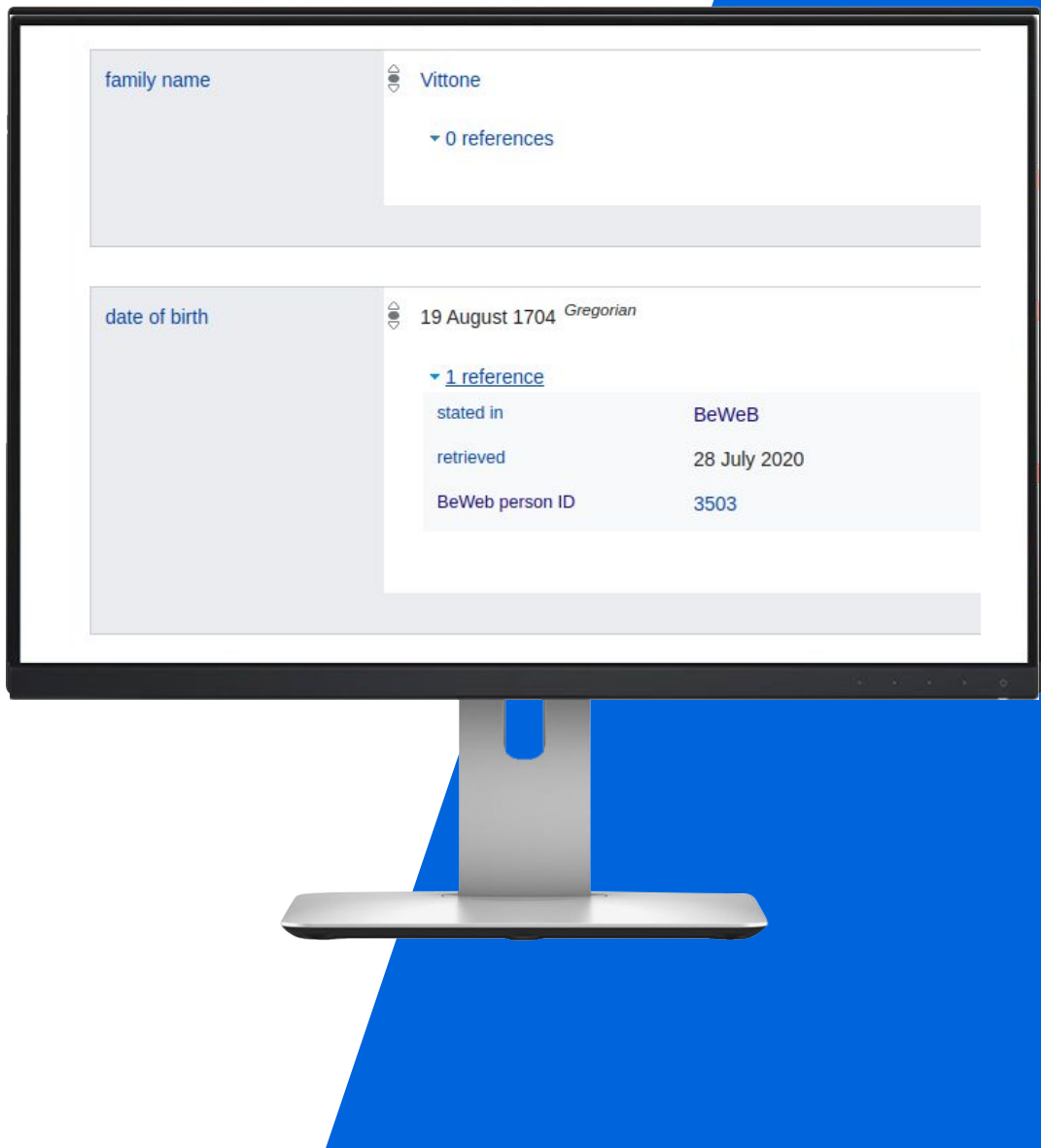
synapta
linked data for real.

OLAF per BeWeB - Fase 2
Caricamento su Wikidata

Caricamento dei dati di ~**2.000 autori** (da BeWeB a Wikidata)

a. **arricchimento di Wikidata con dati di qualità**
   i. con fonte autorevole
   ii. vantaggi per la community degli **Open Data**

b. **aumento della visibilità** di BeWeB sui progetti Wikimedia
   i. creazione di **link in entrata** verso il portale



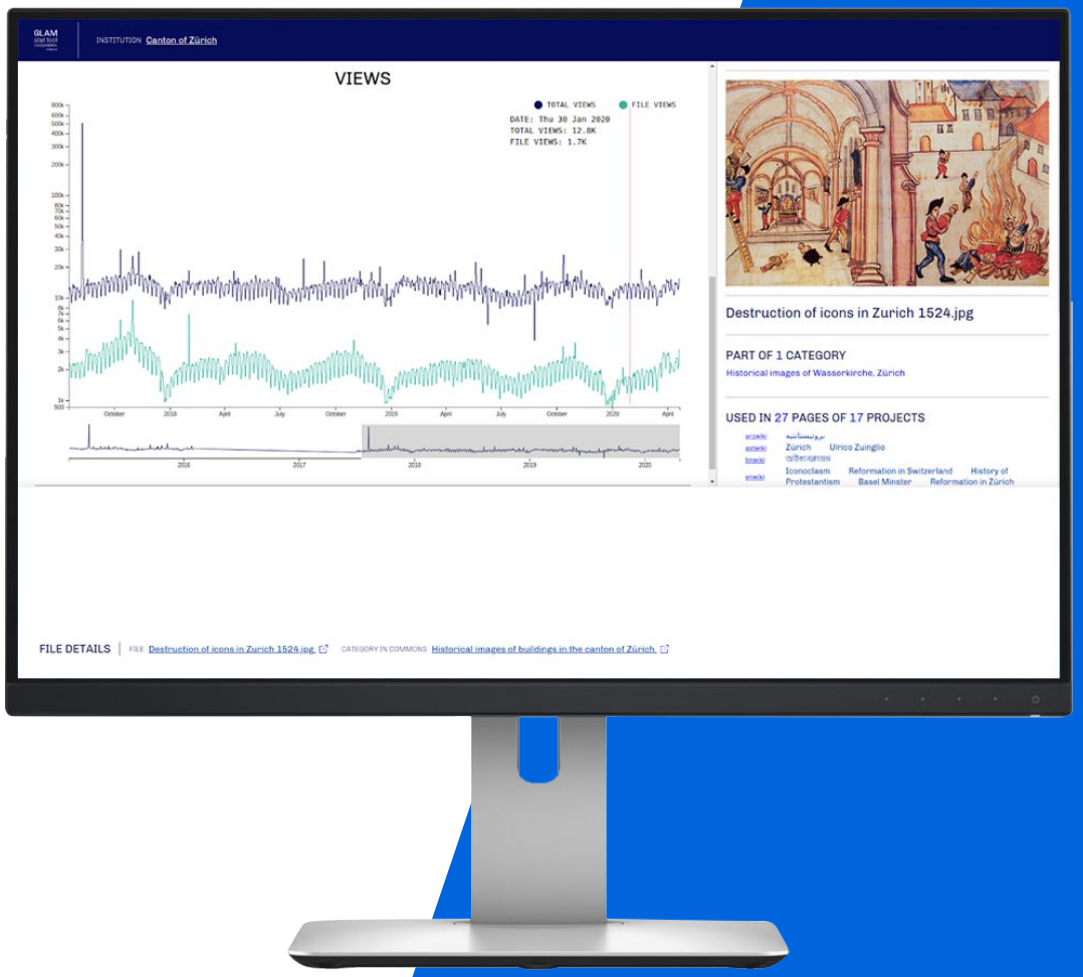
Scenari evolutivi #2 - visibilità

Wikipedia **quinto sito più visitato al mondo**

WMF pubblica come Open data i metadati delle risorse e numero di visite alle pagine

1. **indicatori su qualità e quantità** delle voci
   - progetti per migliorare la presenza e visibilità degli enti/collezioni nei progetti Wiki

2. indicatori sulla **popolarità delle voci**
   - supportare gli enti nei processi decisionali
     - **prioritizzazione** attività data curation
     - analizzare/prevedere **trend e interessi**



Use case: Wikimedia CH

https://stats.wikimedia.swiss/

synapta

TORINO
via San Quintino 31, 10121

https://synapta.it

CONTATTI
Giorgio Bevilacqua - Programme manager

giorgio.bevilacqua@synapta.it
+39 347 2702101