

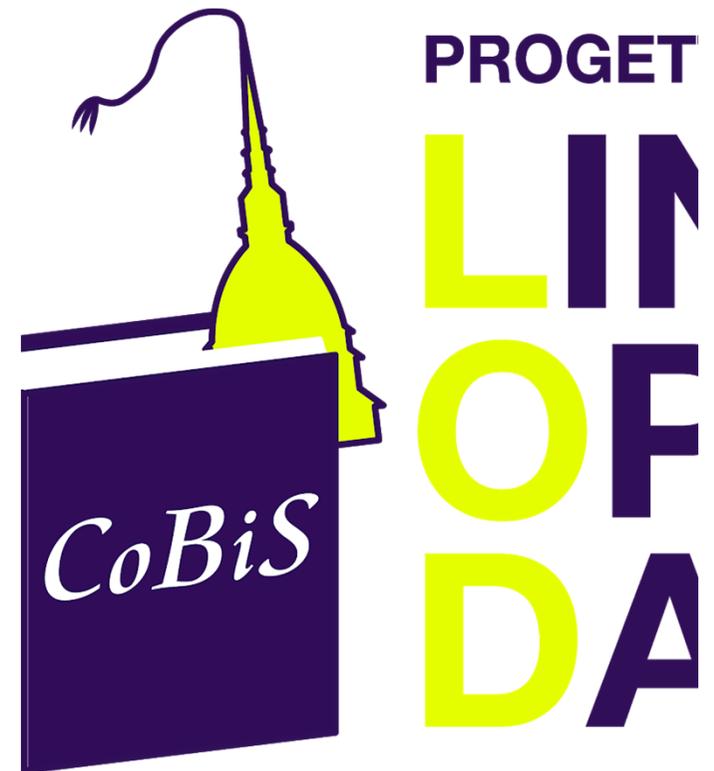
---

# A CASE STUDY

COBIS: COORDINAMENTO DELLE BIBLIOTECHE SPECIALI E SPECIALISTICHE DI AREA METROPOLITANA TORINESE

## QU'EST-CE QUE COBIS SIGNIFIE?

- Coordination des bibliothèques spécialisées de la région métropolitaine de Turin
- Coordination « spontanée » d'un réseau de bibliothèques de taille, type de document et spécialisation différents
- né en 2008
- connecte 66 bibliothèques



# PROBLÈMES À RÉSoudre

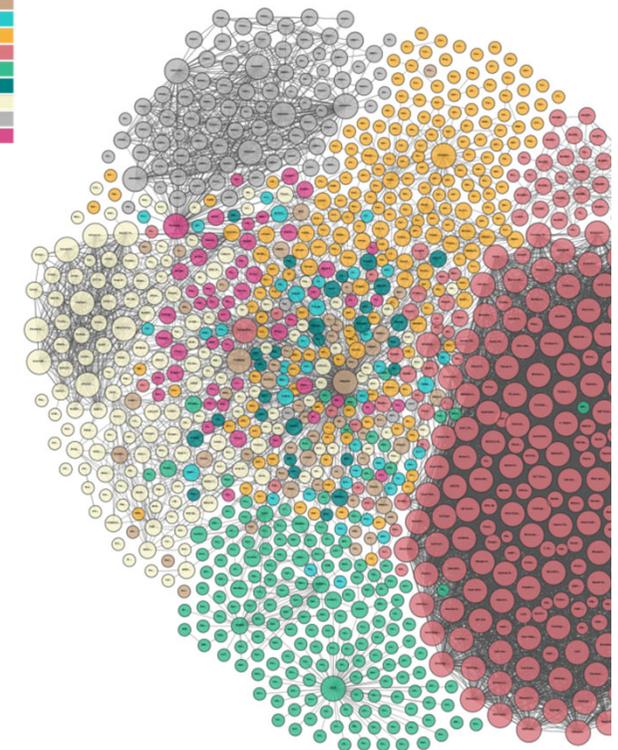
- Hétérogénéité matérielle (spécialisation)
- Différents catalogues
- Différentes stratégies
- Différents formats



# NAISSANCE DU PROJET

- Les thèmes sont nés d'un séminaire organisé par le CoBiS en 2014 intitulé: « Les bibliothèques spécialisées, une valeur entre la réalité et l'avenir ».
- L'initiative, en plus d'être une opportunité de formation et de mise à jour pour les bibliothécaires participants, a été un stimulant pour lancer une série de réflexions sur le sujet OPEN DATA.

main  
y  
rd  
ces  
is  
working  
dated  
coming Links  
outgoing Links



# BIBLIOTHÈQUES PARTICIPANTES

## ■ CoBiS LODI:

- Accademia delle Scienze di Torino,
- Associazione Archivio Storico Olivetti,
- Biblioteca Nazionale del Club Alpino Italiano,
- Deputazione Subalpina di storia patria,
- INAF Osservatorio Astrofisico di Torino,
- INRIM.

## ■ CoBiS LOD2:

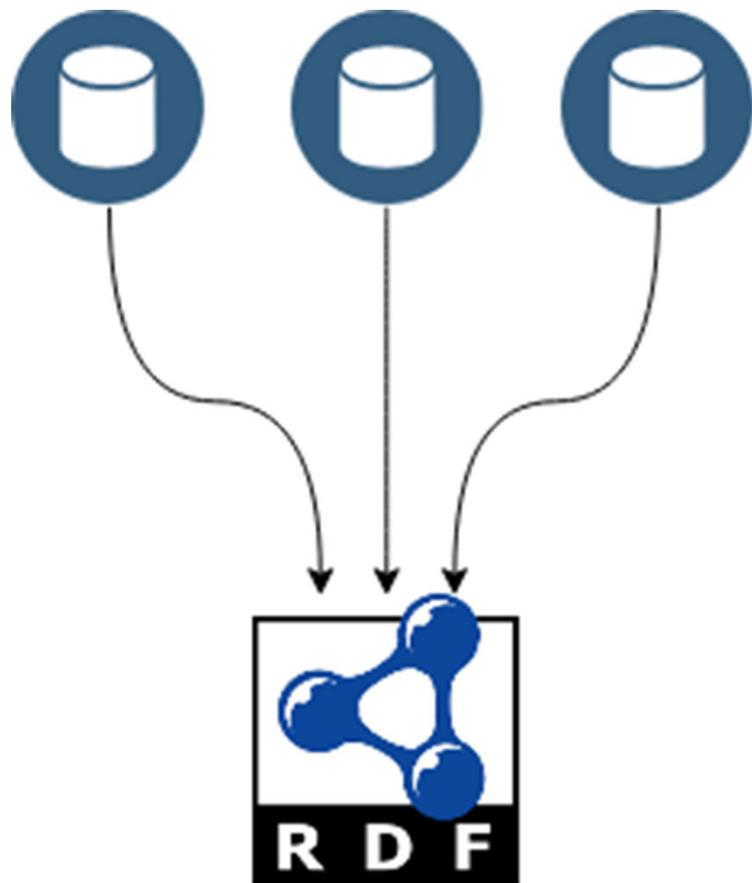
- Accademia di Medicina,
- Fondazione G.Amendola,
- Istituto per i Beni Musicali in Piemonte,
- Biblioteca civica musicale "A. Della Corte",
- Centro Internazionale di Studi Primo Levi - Polo del '900,
- Istituto di studi storici G. Salvemini.

## OBJECTIFS

- intégrer des catalogues hétérogènes;
- étendre le contenu d'information du catalogue.
  
- Le projet a commencé avec des fonds de la province du Piémont et des bibliothèques.







PREMIÈRE ÉTAPE:  
TRANSFORMATION  
EN DONNÉES LIÉES –  
LINKED OPEN DATA

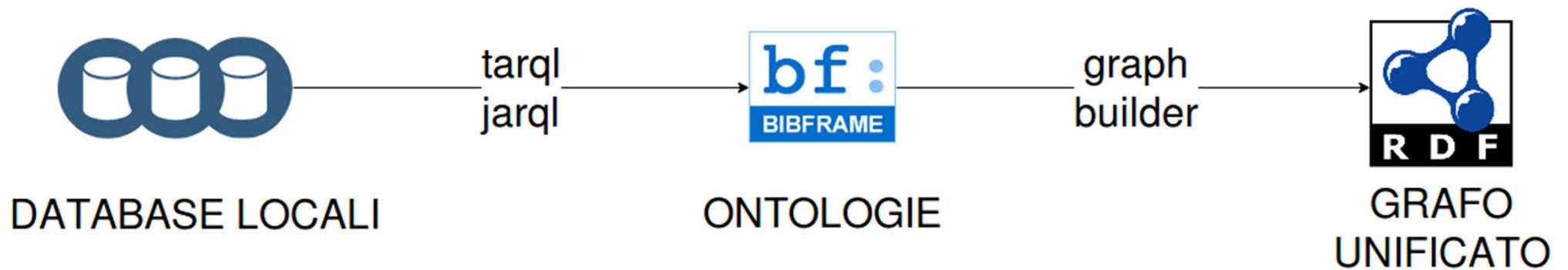
# DATA MODEL

Le graphe RDF repose principalement sur deux ontologies:

- BIBFRAME, l'ontologie développée par la Bibliothèque du Congrès pour faciliter la transition du système de catalogage traditionnel (basé sur le modèle MARC) à un environnement bibliographique intégré au réseau de données (<https://www.loc.gov/bibframe/>);
- schema.org, l'ensemble des éléments de balisage pour la structuration sémantique des pages Web promues par Bing, Google et Yahoo!, les plus importantes entreprises actives dans le développement de moteurs de recherche (<http://schema.org/>).

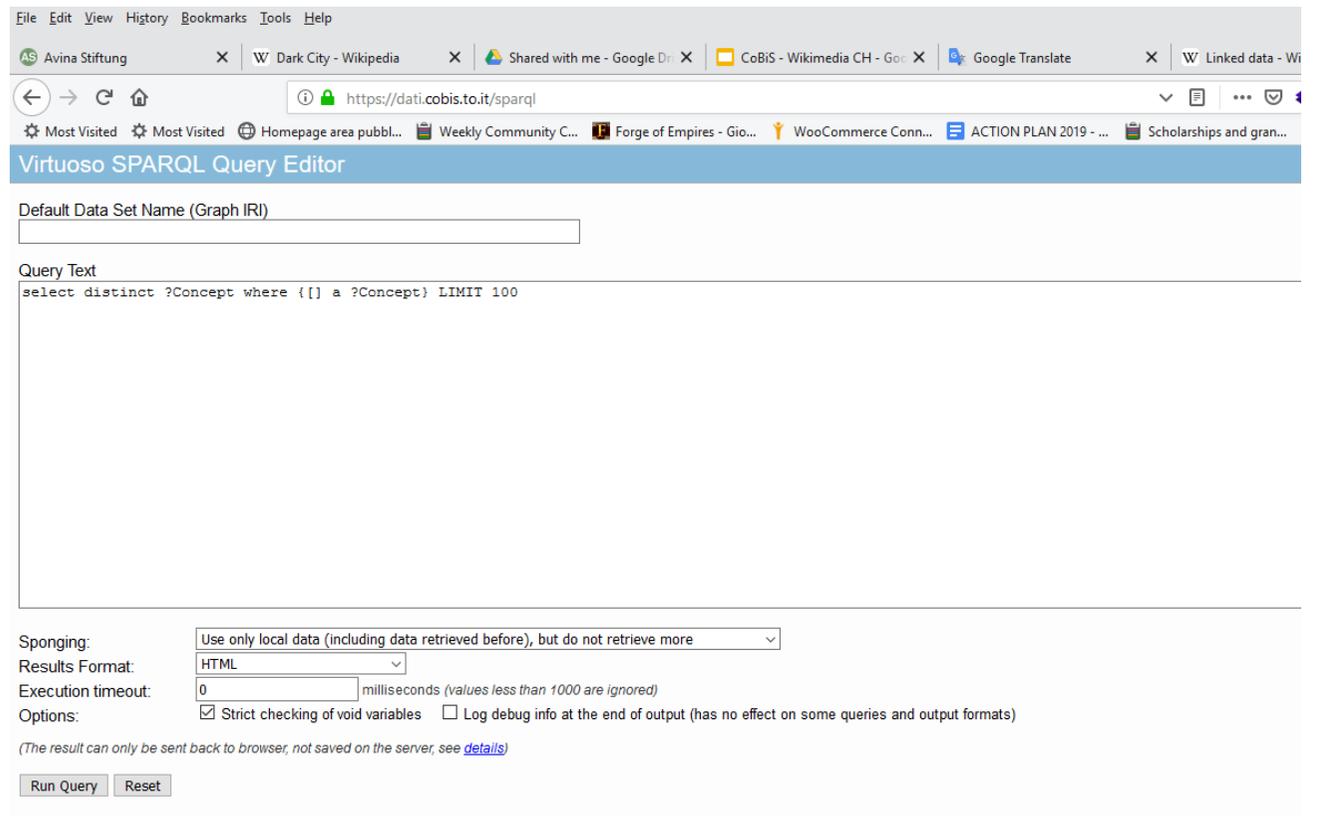


# TRANSFORMATION EN LINKED OPEN DATA



# ENDPOINT SPARQL

- Consulter les données sur le Web  
<http://dati.cobis.to.it/sparql>



The screenshot shows a web browser window with the Virtuoso SPARQL Query Editor. The browser's address bar displays the URL <https://dati.cobis.to.it/sparql>. The page title is "Virtuoso SPARQL Query Editor".

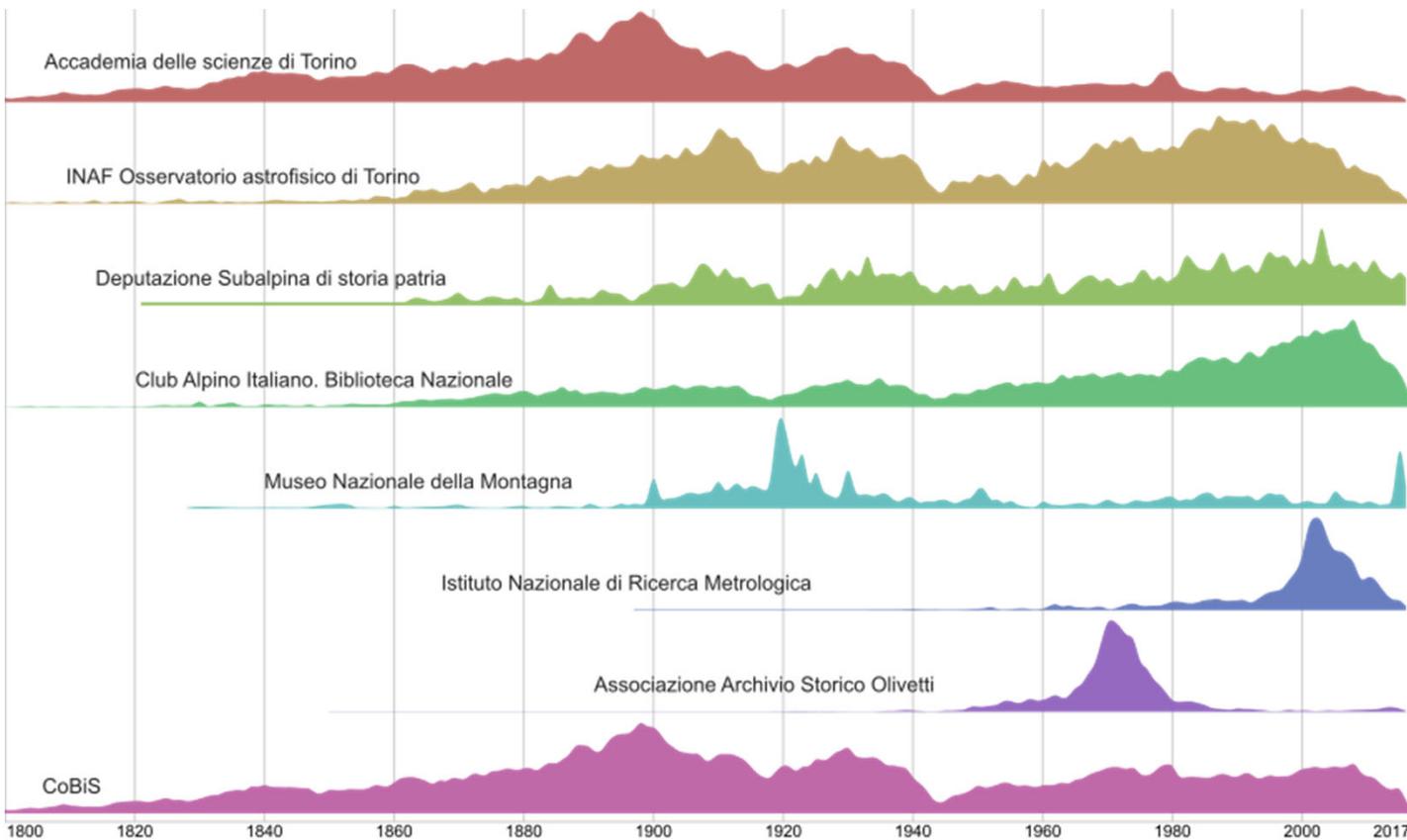
The interface includes a "Default Data Set Name (Graph IRI)" input field, which is currently empty. Below this is the "Query Text" area, containing the following SPARQL query:

```
select distinct ?Concept where {[] a ?Concept} LIMIT 100
```

At the bottom of the editor, there are configuration options:

- Sponging:** A dropdown menu set to "Use only local data (including data retrieved before), but do not retrieve more".
- Results Format:** A dropdown menu set to "HTML".
- Execution timeout:** A text input field containing "0" followed by "milliseconds (values less than 1000 are ignored)".
- Options:** Two checkboxes: "Strict checking of void variables" (checked) and "Log debug info at the end of output (has no effect on some queries and output formats)" (unchecked).

Below the options, there is a note: "(The result can only be sent back to browser, not saved on the server, see [details](#))". At the bottom, there are two buttons: "Run Query" and "Reset".



EXEMPLE:  
RÉPARTITION  
DE L'ÂGE DE  
PUBLICATION

# INTERLINKING



# INTÉGRER DES DONNÉES MANQUANTES OU INCORRECTES

**Galileo Galilei** (Q307)

scienziato italiano  
Galileo | Galilei

[In altre lingue](#) [Configura](#)

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

### Dichiarazioni

**immagine**



Galileo.gal.300pix.jpg  
1 180 x 1 448; 201 KB

**data di nascita** 15 feb 1564

**luogo di nascita** Pisa

**padre** Vincenzo Galilei

UNIVERSITÀ DI PISA  
LINKED OPEN DATA

HOME ABOUT COBIS BIBLIOTECHE OPERE AUTO

Cerca un'opera, un autore, una biblioteca...

## Galileo Galilei

(1564 – 1642) scienziato italiano

[Dati RDF](#)



**Nascita:**  
1564-2-25, Pisa

**Morte:**  
1642-1-8, Arcetri

WIKIPEDIA

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 sostegno al sistema eliocentrico e alla teoria copernicana. Sospettato di eresia e accusato di voler sovvertire la filosofia naturale aristotelica e le Sacre Scritture, Galileo fu processato e condannato dal Sant'Uffizio, nonché costretto, il 22 giugno 1633, all'abiura delle sue concezioni astronomiche e al confino nella propria villa di Arcetri. Solo 359 anni dopo, il 31 ottobre 1992, papa Giovanni Paolo II, alla sessione plenaria della Pontificia accademia delle scienze, ha dichiarato riconosciuti "gli errori commessi" sancendo la conclusione dei lavori di un'apposita commissione di studio da lui istituita nel 1981.

**Interlink**

VIAF WD LoC GND BNF SBN DBI

**Opere (97)**

Opere di Galileo Galilei a cura di Franz Brunetti	Ioannis Kepleri ... Dioptrice seu demonstratio eorum quae visui & visi... 1611	Discorsi e dimostrazioni matematiche, intorno à due nuoue scienze atte... 1638	Vsus et fabrica circini cuiusdam proportionis, per quem omnia fere tum... 1655
Opere di Galileo Galilei Linceo nobile fiorentino ... Atene, 1632	Quinto libro degli elementi	Galilaei Galilaei ... Systema	



**WIKIMEDIA**  
CH

THANK YOU