

# I METADATI BIBLIOGRAFICI IN WIKIDATA: WIKICITE E IL CASE STUDY DI "BIBLIOTHECAE.IT"



Alessandra Boccone

Remo Rivelli

Centro Bibliotecario di Ateneo - Università degli Studi di Salerno

Wikimedia Italia

***Summer school "Linked data per i Beni Culturali"***

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Campus di Ravenna

13 Giugno 2019

Quest'opera è distribuita  
con licenza Creative Commons  
Condividi allo stesso modo  
4.0 Internazionale

# Discutiamo insieme di...

- ▷ Citazioni aperte: sperimentazioni e progetti
- ▷ Wikicite: le informazioni bibliografiche in Wikidata
- ▷ Le biblioteche per Wikicite: una prospettiva internazionale
- ▷ Il case study di *Bibliohecae.it*

1.

# CITAZIONI APERTE

Sperimentazioni e progetti



La **citazione bibliografica** è il collegamento concettuale che intercorre tra un'opera citante e un'opera citata, che si esprime attraverso l'inclusione di un riferimento in bibliografia finale, in nota, oppure in un collegamento intratestuale; essa è espressa attraverso i suoi **metadati citazionali**, che riportano le caratteristiche essenziali del documento descritto.

*“La citazione bibliografica, di natura simbolico linguistica, è il riferimento compendiato ad un'opera in funzione di indice della stessa. È [...] una **formula** o locuzione di indice che denota o sta per un'opera, per il suo testo, per una sua edizione, e di questa per un suo esemplare.”*

Alfredo Serrai

Una citazione bibliografica è aperta e riutilizzabile quando i dati citazionali che la definiscono sono **strutturati**:

## Non strutturato REFERENCES

Björk BC, Laakso M, Welling P, Paetau P. 2014. Anatomy of green open access. *Journal of the Association for Information Science and Technology* 65(2):237–250.

Strutturato  
(JSON)

```
"reference": [{
  "issue": "2",
  "key": "10.7717/peerj.4375/ref-11",
  "doi-asserted-by": "crossref",
  "first-page": "237",
  "DOI": "10.1002/asi.22963",
  "article-title": "Anatomy of green open access".
```

Strutturato  
(RDF)

```
coci:020070701073625141427193704030705-0200100000236102818370202090603
a cito:Citation ;
rdfs:label "oci:020070701073625141427193704030705-0200100000236102818370202090603" ;
cito:hasCitationCreationDate "2018-02-13"^^xsd:date ;
cito:hasCitationTimeSpan "P4Y3M7D"^^xsd:duration ;
cito:hasCitedEntity <http://dx.doi.org/10.1002/asi.22963> ;
cito:hasCitingEntity <http://dx.doi.org/10.7717/peerj.4375> .
```

# Una citazione bibliografica è aperta e riutilizzabile quando i dati citazionali che la definiscono sono **separati**:

**incapsulati**

PeerJ  
View 433 works  
PeerJ  
Peer-reviewed research

✓ PEER-REVIEWED  
**The state of OA: a large-scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles**

Research article | Legal Issues | Science Policy | Data Science

Heather Plowes<sup>1</sup>, Jason Priem<sup>1</sup>, Vincent Larivière<sup>2,3</sup>, Juan Pablo Alperin<sup>4,5</sup>, Lisa Matthias<sup>6</sup>, Brea Norlander<sup>7,8</sup>, Ashley Farley<sup>7,8</sup>, Jevin West<sup>7</sup>, Stefania Haustein<sup>3,9</sup>

Published February 13, 2018

Note that a preprint of this article also exists, first published August 2, 2017.

PubMed 29466894

- Author and article information
- Abstract
- Main article text
  - Introduction
    - The movement to provide open access (OA) to all research literature is now over fifteen years old. In the last few years, several developments suggest
- References
  - Anderson. 2017a. *When the wolf finally arrives: big deal cancellations in North American Libraries*. The Scholarly Kitchen. <https://scholarlykitchen.sspnet.org/2017/0...> (accessed 09 January 2018)
  - Anderson. 2017b. *The forbidden forecast: thinking about open access and library subscriptions*. The Scholarly Kitchen. <https://scholarlykitchen.sspnet.org/2017/0...> (accessed 15 July 2017)
  - Antelman K. 2017. *Leveraging the growth of open access in library collection decision making*. In: *Proceeding from ACRL 2017: at the helm: leading transformation*.
  - Archambault É, Amyot D, Deschamps P, Nicol A, Provencher F, Rebout L, Roberge G. 2013. *Proportion of open access peer-reviewed papers at the European and world levels-2004-2011*. European Commission, Brussels
  - Archambault É, Amyot D, Deschamps P, Nicol AF, Provencher F, Rebout L, Roberge G. 2014. *Proportion of open access papers published in peer-reviewed journals at the European and world levels-1996-2013*. European Commission
  - Archambault É, Côté G, Struck B, Voorons M. 2016. *Research impact of paywalled versus open access papers*.

<https://peerj.com/articles/4375/>

**separati**

PeerJ  
View 433 works  
PeerJ  
Peer-reviewed research

✓ PEER-REVIEWED  
**The state of OA: a large-scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles**

Research article | Legal Issues | Science Policy | Data Science

Heather Plowes<sup>1</sup>, Jason Priem<sup>1</sup>, Vincent Larivière<sup>2,3</sup>, Juan Pablo Alperin<sup>4,5</sup>, Lisa Matthias<sup>6</sup>, Brea Norlander<sup>7,8</sup>, Ashley Farley<sup>7,8</sup>, Jevin West<sup>7</sup>, Stefania Haustein<sup>3,9</sup>

Published February 13, 2018

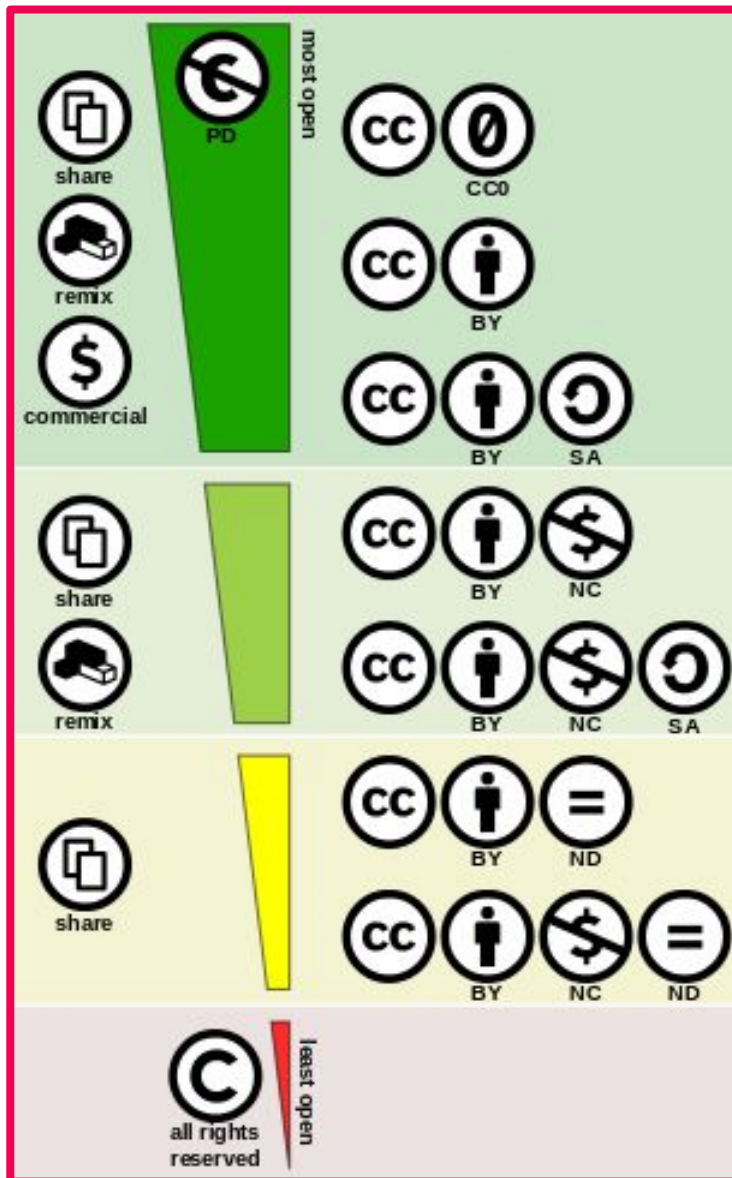
Note that a preprint of this article also exists, first published August 2, 2017.

PubMed 29466894

- Author and article information
- Abstract
- Main article text
  - Introduction
    - The movement to provide open access (OA) to all research literature is now over fifteen years old. In the last few years, several developments suggest
- References
  - Anderson. 2017a. *When the wolf finally arrives: big deal cancellations in North American Libraries*. The Scholarly Kitchen. <https://scholarlykitchen.sspnet.org/2017/0...> (accessed 09 January 2018)
  - Anderson. 2017b. *The forbidden forecast: thinking about open access and library subscriptions*. The Scholarly Kitchen. <https://scholarlykitchen.sspnet.org/2017/0...> (accessed 15 July 2017)
  - Antelman K. 2017. *Leveraging the growth of open access in library collection decision making*. In: *Proceeding from ACRL 2017: at the helm: leading transformation*.
  - Archambault É, Amyot D, Deschamps P, Nicol A, Provencher F, Rebout L, Roberge G. 2013. *Proportion of open access peer-reviewed papers at the European and world levels-2004-2011*. European Commission, Brussels
  - Archambault É, Amyot D, Deschamps P, Nicol AF, Provencher F, Rebout L, Roberge G. 2014. *Proportion of open access papers published in peer-reviewed journals at the European and world levels-1996-2013*. European Commission
  - Archambault É, Côté G, Struck B, Voorons M. 2016. *Research impact of paywalled versus open access papers*.

<https://w3id.org/oc/index/occi/api/v1/references/10.7717/peerj.4375>

Una citazione bibliografica è aperta e riutilizzabile quando i dati citazionali che la definiscono sono in **pubblico dominio**:



Una citazione bibliografica è aperta e riutilizzabile quando i dati citazionali che la definiscono sono **identificabili**:



**Handle System**

**Archival  
Resource  
Key**

PURL <http://purl.org/unito/digitunito/375>

ARK <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5619759j>

HANDLE <http://hdl.handle.net/1814/2131>

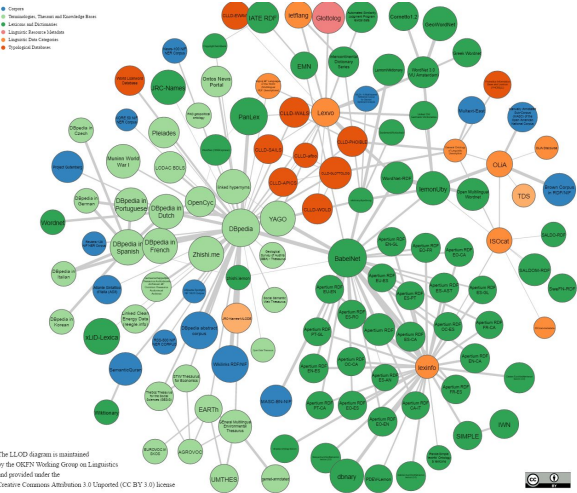
DOI doi:10.1000/182



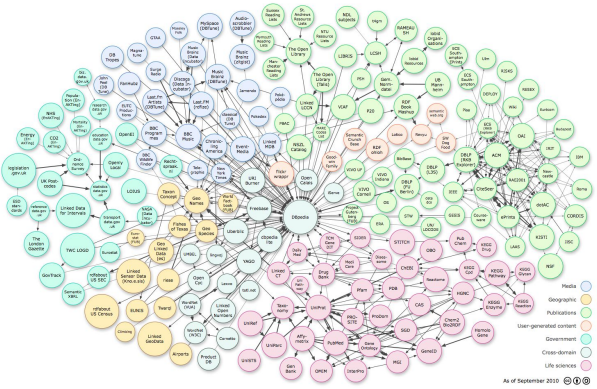
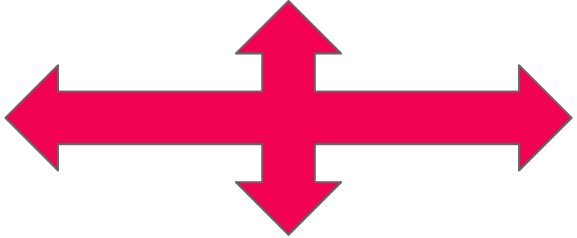
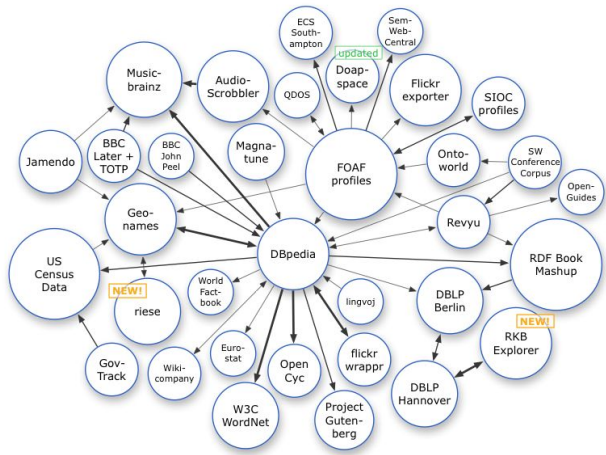
**Persistent Uniform Resource Locator**



# Una citazione bibliografica è aperta e riutilizzabile quando i dati citazionali che la definiscono sono **disponibili**:



The LLOD diagram is maintained by the OREZ Working Group on Linguistics and provided under the Creative Commons Attribution 3.0 Unported (CC BY 3.0) license



As of September 2010





# Clarivate Analytics

## WEB OF SCIENCE™

“[...] the estimation of **WOS costs is about \$100,000 per year** for large organizations [...] the cost of Scopus database is about 85-95% of the cost of WOS for the same organizations.”



# Scopus®



I40C



**Crossref**

 1% nel 2016

 52% nel 2018

 100% nel ?



# Members with open references



Member Name & ID	Sponsored member & prefix	Reference Visibility	Total Backfile DOIs	Total Current DOIs	Deposits Backfile References	Deposits Current References
50Sea (ID 18982)	50Sea 10.33411	open	0	15	false	true
Academic Association of Management and Administration - AVADA (ID 19339)	Academic Association of Management and Administration - AVADA 10.33605	open	0	16	false	true
Academic Perspective (ID 19462)	Academic Perspective 10.33793	open	0	141	false	true
Academic Research Publishing Group (ID 18113)	Academic Research Publishing Group 10.32861	open	0	1132	false	true
Academus Publishing (ID 15171)	Academus Publishing 10.31519	open	0	278	false	true
Academy Journal of Educational Sciences (ID 17040)	Academy Journal of Educational Sciences 10.31805	open	0	19	false	true



[citation needed]

Verificabilità

Correttezza

Dati fattuali aperti

2.

# WIKICITE

**Le informazioni bibliografiche in Wikidata**



# { } wikicite

È un'iniziativa che mira a costruire un vasto **database** di citazioni bibliografiche di **qualità** in *linked open data*, utilizzando l'infrastruttura di Wikidata

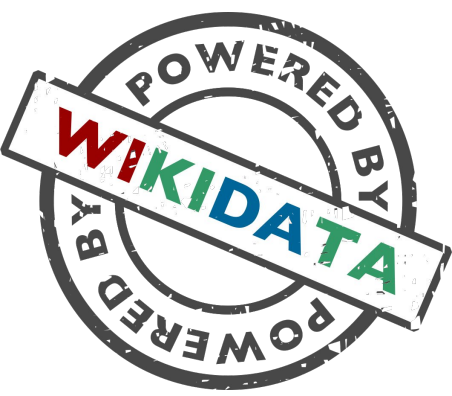


**WIKIDATA**



**18.000 utenti attivi**

**58.000.000 item**



# È una base di conoscenza:

## secondaria

Raccoglie dati da tutti i progetti Wikimedia  
in formato *proprietà:valore*  
(e le fonti da cui sono tratti per consentirne la verificabilità)

## libera


Il contenuto di Wikidata è disponibile sotto licenza libera, esportabile usando formati standard e può essere interconnesso ad altri insiemi di dati aperti. Fornisce supporto, oltre che ai progetti Wikimedia, a molti altri siti e servizi (vedi [Google Knowledge Graph](#))

## multilingue

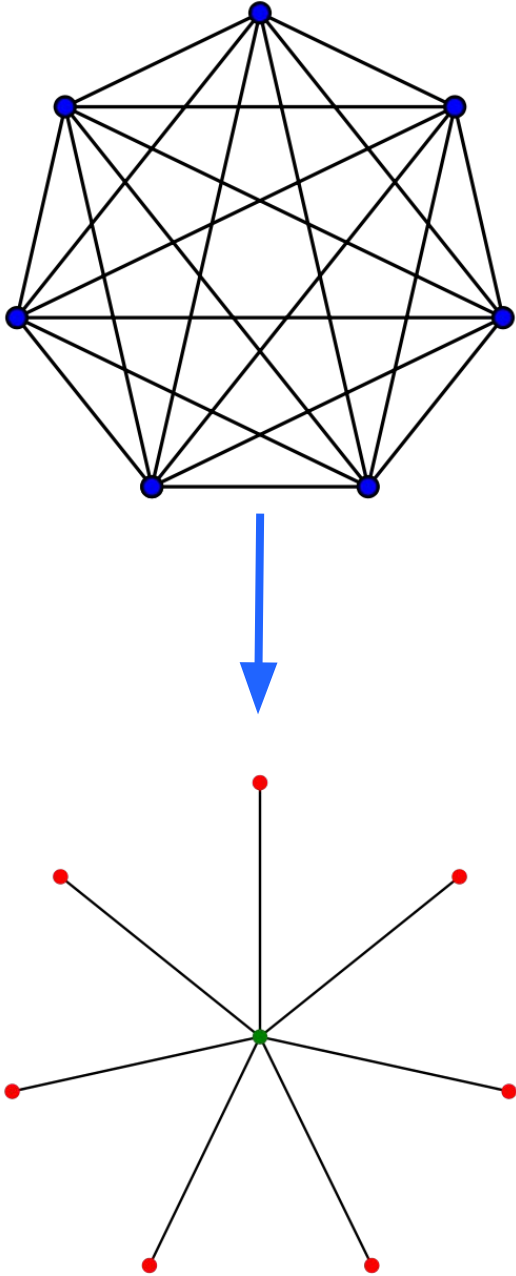
Inserimento e fruizione sono possibili nelle oltre 300 lingue usate nei progetti Wikimedia (+ machine readable)

## collaborativa

Inserimento e gestione dei dati sono supervisionati dalla comunità che decide sulle linee guida generali del progetto e su quelle specifiche sui contenuti.

Wikipedia (28 siti)  modifica

- azb شىالى رانغانان
- bn এস. আর. রঙ্গনাথন
- ca Shiyali Ramamrita Ranganathan
- cs Shiyali Ramamrita Ranganathan
- de S. R. Ranganathan
- en S. R. Ranganathan
- eo S. R. Ranganathan
- es Ranganathan
- et S. R. Ranganathan
- fa شىالى رانگانان
- fr Shiyali Ramamrita Ranganathan
- hi एस आर रंगनाथन
- it Ranganathan
- ja ランガナタン
- ml എസ്.ആർ. രംഗനാഥൻ
- mr एस.आर. रंगनाथन
- pa ਐਸ. ਆਰ. ਰੰਗਨਾਥਨ
- pl Shiyali Ramamrita Ranganathan
- pt Shiyali Ramamrita Ranganathan
- ru Ранганатан, Шиали Рамамрита
- si එස්.ආර්. රන්ගනාඨන්
- sr Шижали Рамамрита Ранганатан



# Marie Curie (Q7186)

label

item identifier

Polish-French physicist and chemist

description

Maria Skłodowska-Curie | Maria Salomea Skłodowska | Madame Curie

aliases

► In more languages

## Statements

property

award received

Nobel Price in Physics

value

point in time	1903
together with	Henry Becquerel Pierre Curie
prize money	35,339 Swedish krona

qualifiers

rank

▼ 2 references

reference URL	<a href="http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1903/index.html">http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1903/index.html</a>
retrieved	3 August 2015
publisher	Nobel Foundation
language of work or name	English
title	The Nobel Price in Physics 1903 (English)

opened references

statement group

reference URL	<a href="https://www.nobelprize.org/nobel_prizes/about/amounts/">https://www.nobelprize.org/nobel_prizes/about/amounts/</a>
---------------	---

+ add reference

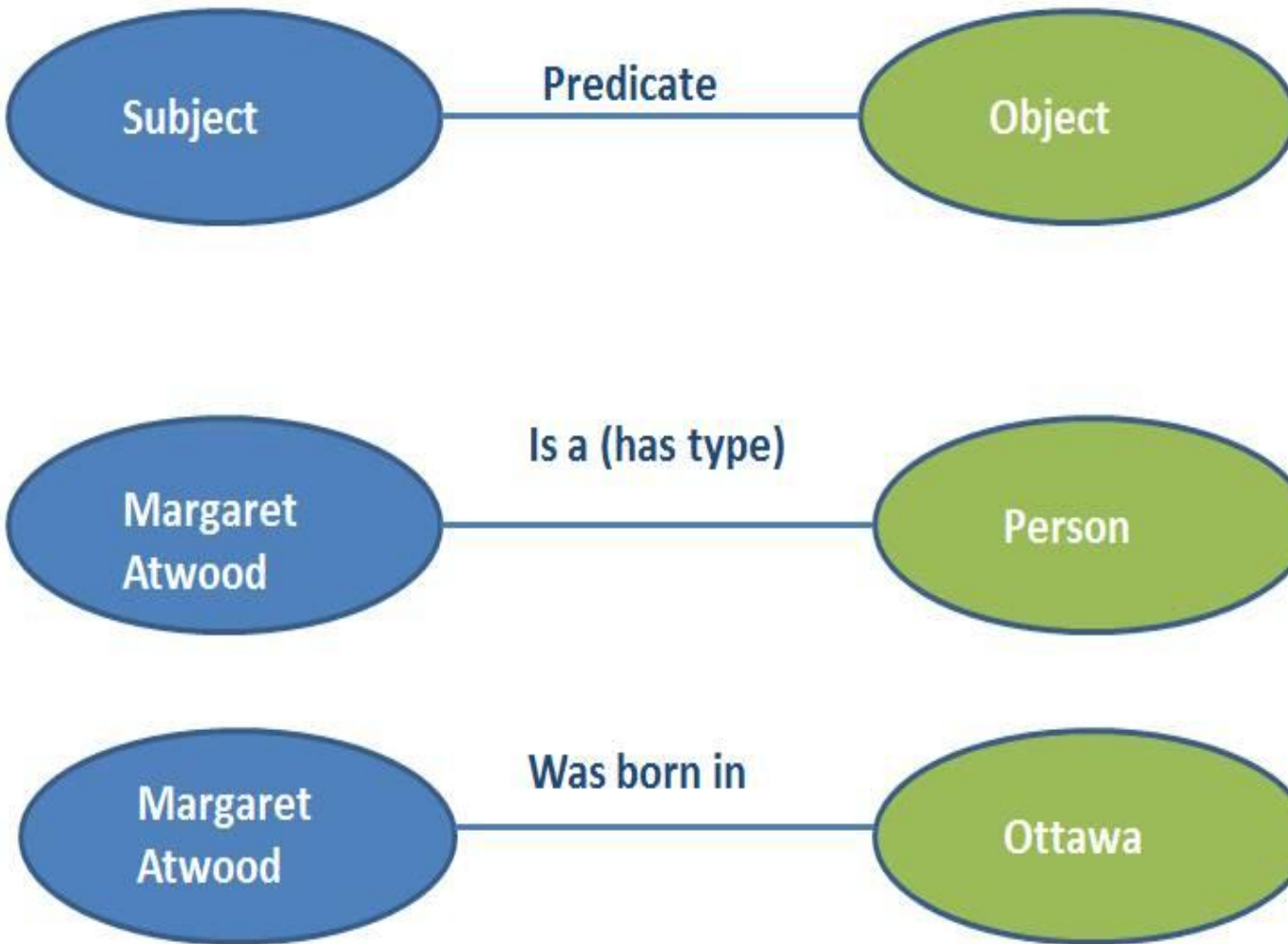
▲ ● ▼ Willard Gibbs Award

point in time	1921
---------------	------

collapsed reference

► 1 reference

+ add value

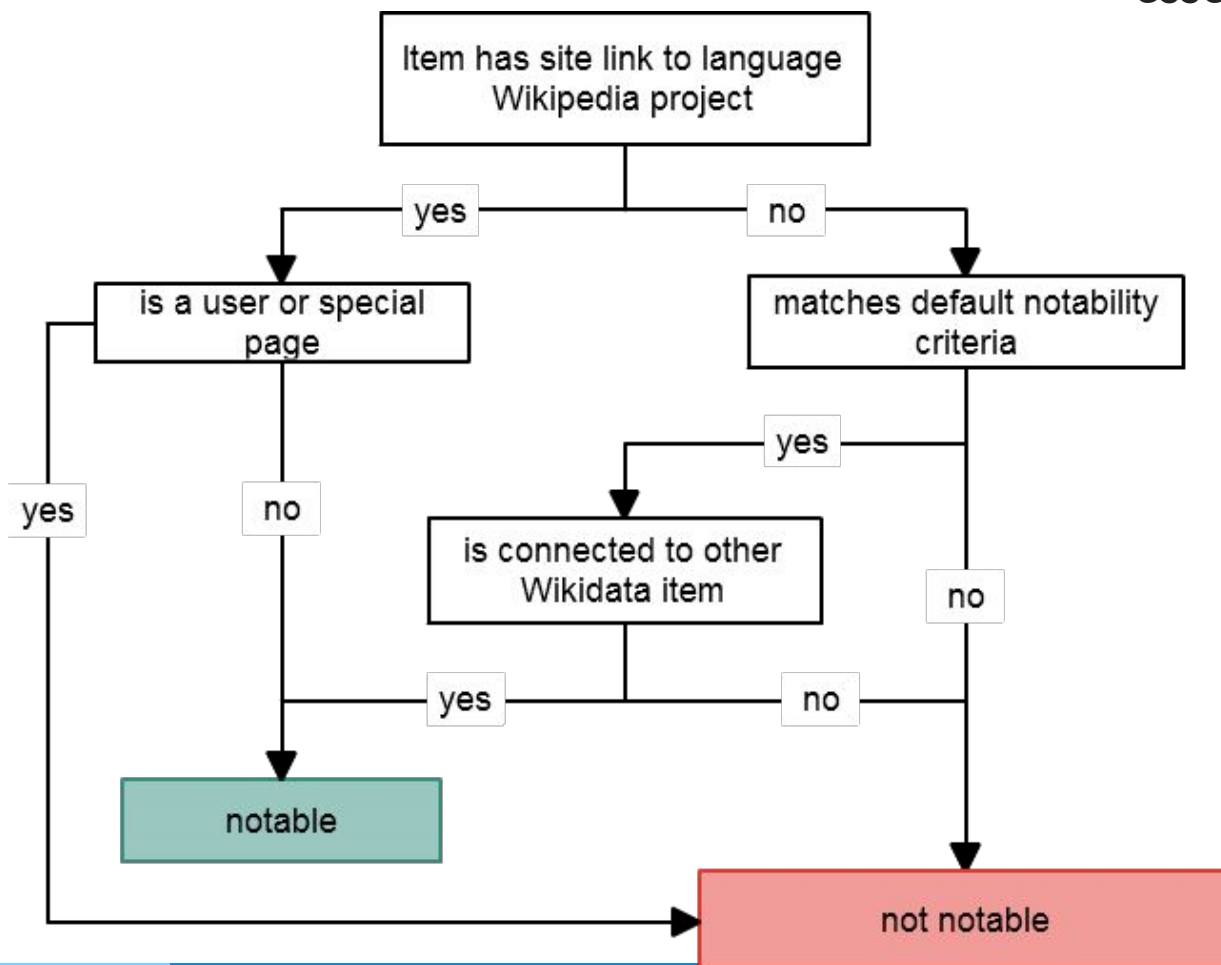


Il *data model* di Wikidata è pienamente interpretabile in ottica **LOD**: gli *item* contengono dichiarazioni in forma di triple, dove il soggetto è l'*item* stesso, il predicato è rappresentato da una proprietà e l'oggetto da un valore che può essere una stringa, una data, un identificatore esterno o un altro *item*.

Gli item “rappresentano qualsiasi cosa esista nella grande varietà della conoscenza umana”, inclusi concetti, oggetti, persone, fonti

## Rilevanti

Devono rispettare i criteri di rilevanza dei progetti Wikimedia



## Collegati

Tutti i dati su Wikidata devono essere interconnessi

## Univoci

Ogni elemento deve rappresentare un concetto o un oggetto chiaramente identificabile



# 40% degli item di Wikidata è rappresentato da fonti

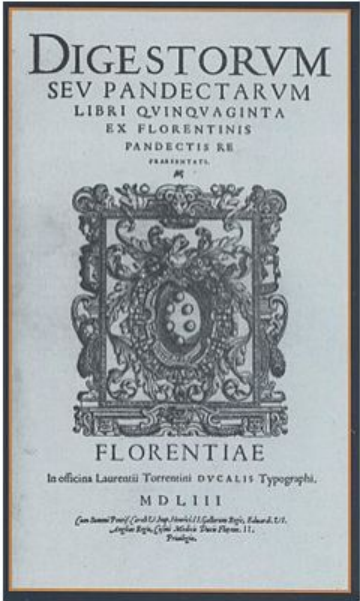
## Pandects (Q838526)

Пандекты | 판덱텐 | 학설취찬 | Pandecta | Pandectas | Digest | Pandectes | Pandectae | Pandette | Digesta | Digestum | Digesten | Digestae | Дигести | Дигеста | Digeste | Pandekta | Pandektai | Digestas | Digestai | Pandekten | Pandekterna | Pandekt

Roman law digest

Other properties	
<b>described by source</b>	<p>Great Soviet Encyclopedia (1926–1947) 1st edition of the Great Soviet Encyclopedia statement is subject of: <a href="#">БСЭ1 / Дигесты</a></p> <p>Small Brockhaus and Efron Encyclopedic Dictionary Russian encyclopedic dictionary statement is subject of: <a href="#">МЭСБЕ / Дигесты</a></p> <p>Brockhaus and Efron Encyclopedic Dictionary comprehensive multi-volume encyclopedia in Russian statement is subject of: <a href="#">ЭСБЕ / Дигесты</a></p> <p>1911 Encyclopædia Britannica 11th edition of Encyclopædia Britannica statement is subject of: <a href="#">EB-11 / Digest</a></p> <p>Yuzhakov Big Encyclopedia российская универсальная энциклопедия, выпущенная в 1900—1905 годах statement is subject of: <a href="#">БЭЮ / Пандекты</a></p> <p>Armenian Soviet Encyclopedia encyclopedia volume: 9 page(s): 118</p>
<b>title</b>	Digesta&nbsp;<small>[a]</small>
<b>instance of</b>	book medium for a collection of words and/or pictures to represent knowledge or a fictional story, often manifested in bound paper and ink, or in e-books
<b>language of work or name</b>	<p>Latin Indo-European language of the Italic family</p> <p>Greek language spoken in Greece, Cyprus and Southern Albania</p>
<b>author</b>	Justinian I Eastern Roman Emperor (Byzantine Emperor)

From related items	
<b>named after</b>	<a href="#">pandectists</a> doctrina jurídica europea posterior al humanismo jurídico y anterior a la codificación
<b>main subject</b>	<p><a href="#">БСЭ1 / Дигесты</a> encyclopedic article</p> <p><a href="#">МЭСБЕ / Дигесты</a> encyclopedic article</p>



External sources	
BNE	<a href="#">XX3571957</a>
BnF	<a href="#">13736027w</a>
Catholic Encyclopedia	<a href="#">11439a</a>
Encyclopædia Britannica	<a href="#">topic/Pandects</a>
Encyclopædia Universalis	<a href="#">pandectes-digeste</a>
Freebase	<a href="#">/m/02x3sg</a>
GND	<a href="#">4148319-4</a>
Gran Enciclopèdia Catalana	<a href="#">0048811</a>
Library of Congress authority	<a href="#">n82082452</a>
SUDOC authorities	<a href="#">085889695</a>
VIAF	<a href="#">185497383</a>

# Proprietà “bibliografiche” in Wikidata

[Autore](#) (P50)

[nome corto dell'autore](#) (P2093)

[ISBN-13](#) (P212)

[identificativo DOI](#) (P356)

[argomento principale](#) (P921)

altre proprietà visibili qui:

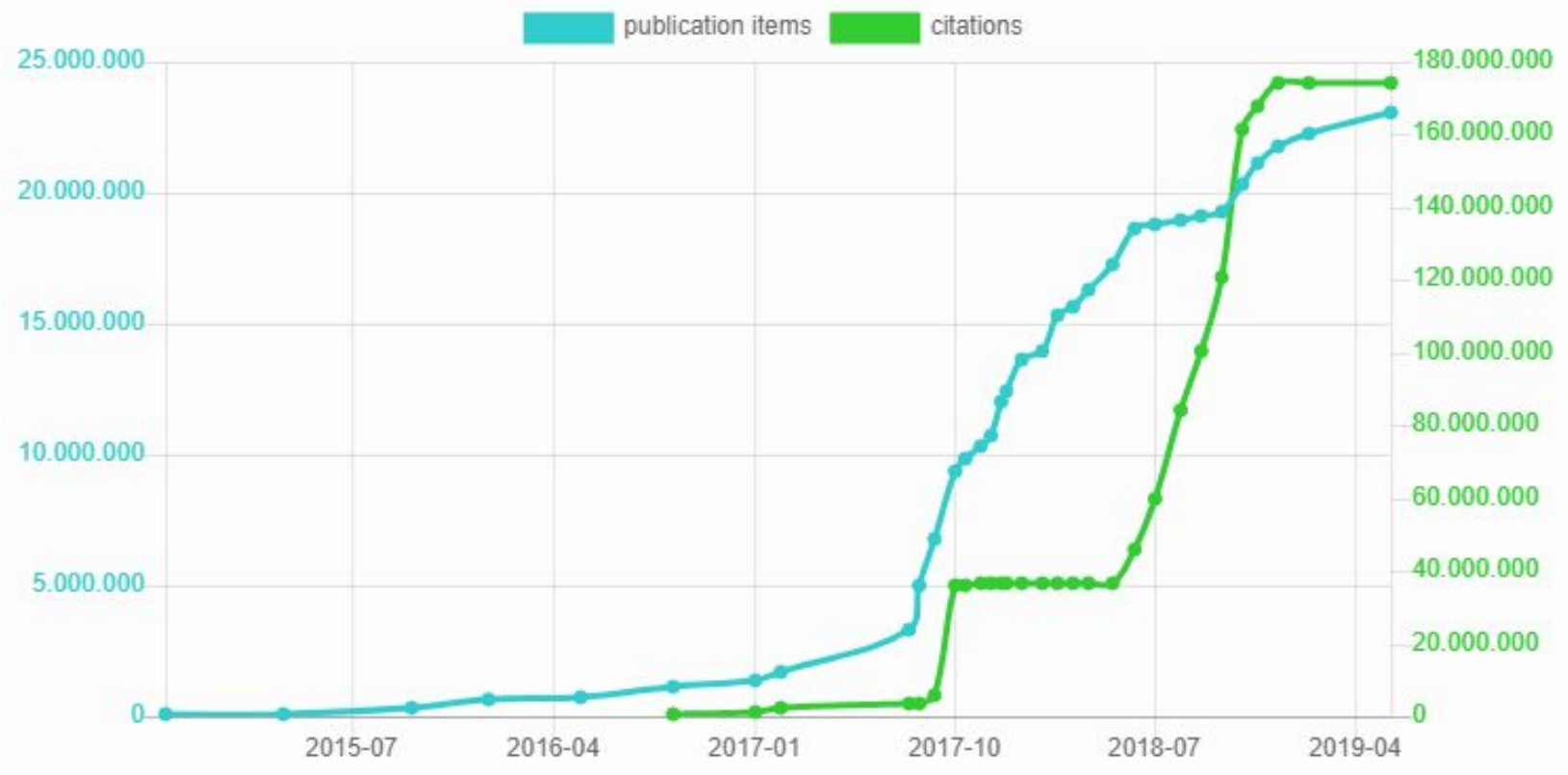
[https://www.wikidata.org/wiki/Template:Bibliographic\\_properties](https://www.wikidata.org/wiki/Template:Bibliographic_properties)

# Proprietà verso risorse esterne



# Statistiche di WikiCite

2019-01-28	54 313 647	22 276 187 = 41%	5.23 GB / 52 GB	1 584	174 262 189
2019-05-20	56 832 908	23 058 725 = 41%	6.06 GB / 57.67 GB	1 818	174 257 841
<b>current</b>				<a href="#">list</a>	<a href="#">graph</a>



# WikiCite, la linea del tempo

2006

Prima proposta di costituire un progetto che accorpasse ogni riferimento, citazione o fonte utilizzata nelle pagine Wiki.

2011

Idea di un progetto unico in cui far confluire le varie iniziative e proposte viene ripresa, ma non si riesce a trovare una soluzione valida per evitare la frammentazione delle risorse.

2016

La discussione si sposta su **Wikidata**, la cui infrastruttura si rivela perfettamente compatibile all'attuazione del progetto.

# { } wikicite

Berlin, 25-26 May 2016



Durante la prima conferenza internazionale 55 partecipanti provenienti da varie organizzazioni – università, biblioteche, case editrici e *open data stakeholders* – hanno analizzato e progettato i *data models* e la *tecnologia* utile a migliorare la copertura, la qualità, la conformità agli standard delle citazioni e dei metadati che hanno origine nei progetti Wikimedia. In particolare, l'obiettivo principale consisteva nel definire una *roadmap tecnica* per la costituzione di un *repository* di fonti, utilizzando la spina dorsale semantica di Wikipedia, cioè Wikidata.

# { } wikicite

Berkeley, 27-29 November 2018

Bay Bridge by Tehani Schroeder · [flic.kr/p/oFz47p](https://www.flic.kr/p/oFz47p) · CC BY

Nelle *convention* successive sono stati discussi i progressi, l'impatto, i bisogni della comunità e le sfide a livello tecnico. In particolare, durante l'ultima conferenza tenutasi a Berkeley nel 2018, si sono delineati **tre possibili scenari di sviluppo**.

# Possibili sviluppi futuri...

A database of all sources cited in Wikimedia projects



A platform to host, curate, and annotate bibliographic corpora



A platform to host the “bibliographic commons”

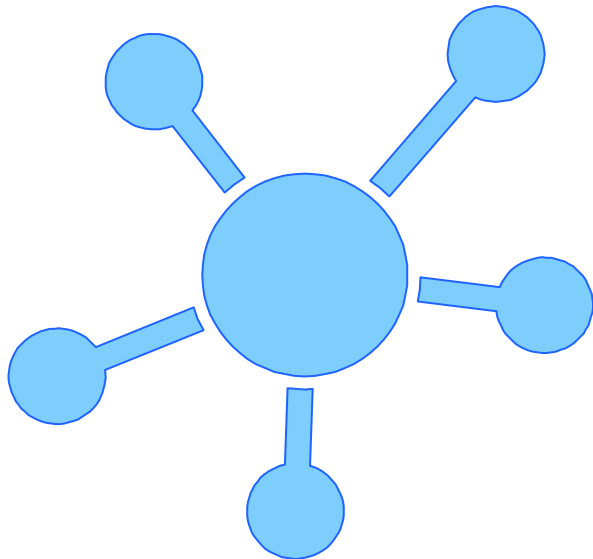


- Implementare un database di tutte le fonti utilizzate nei [progetti Wikimedia](#)
- Creazione di *corpora bibliografici* su argomenti specifici
- “Bibliotheca **Universalis**”



# Possibili scenari tecnici

1. Centralized	2. Namespace	3. Sister site	4. Federated
All bibliographic data stays in Wikidata	All bibliographic data stays in Wikidata, but in a dedicated namespace with a dedicated data model (similar to lexemes)	Bibliographic data (other than what's considered notable in Wikidata) moves to an official Wikimedia sister project, powered by Wikibase, and tightly integrated with other Wikimedia projects.	Bibliographic data is handled and curated through a federation of specialized wikibases, with no central hub or data store.

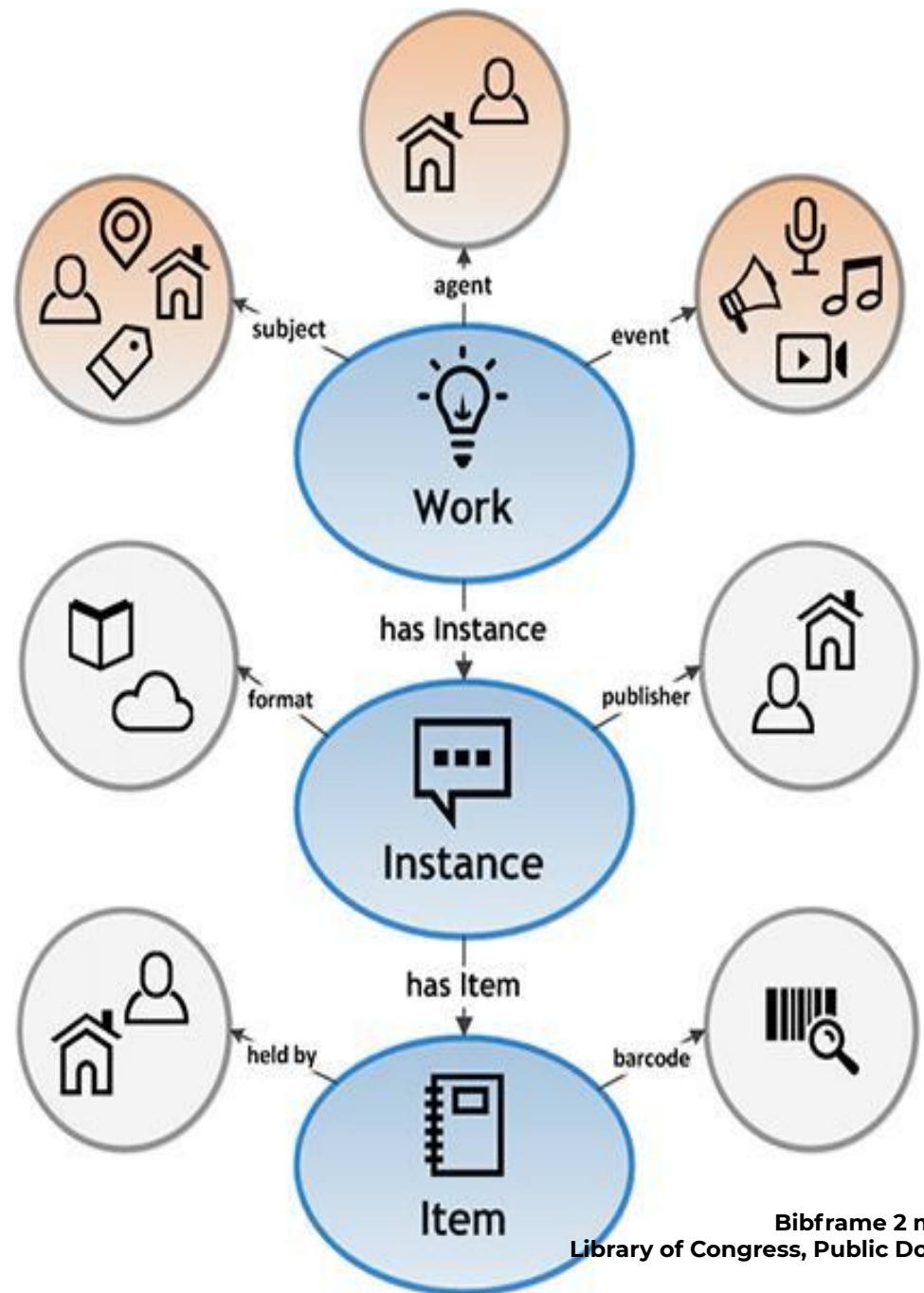


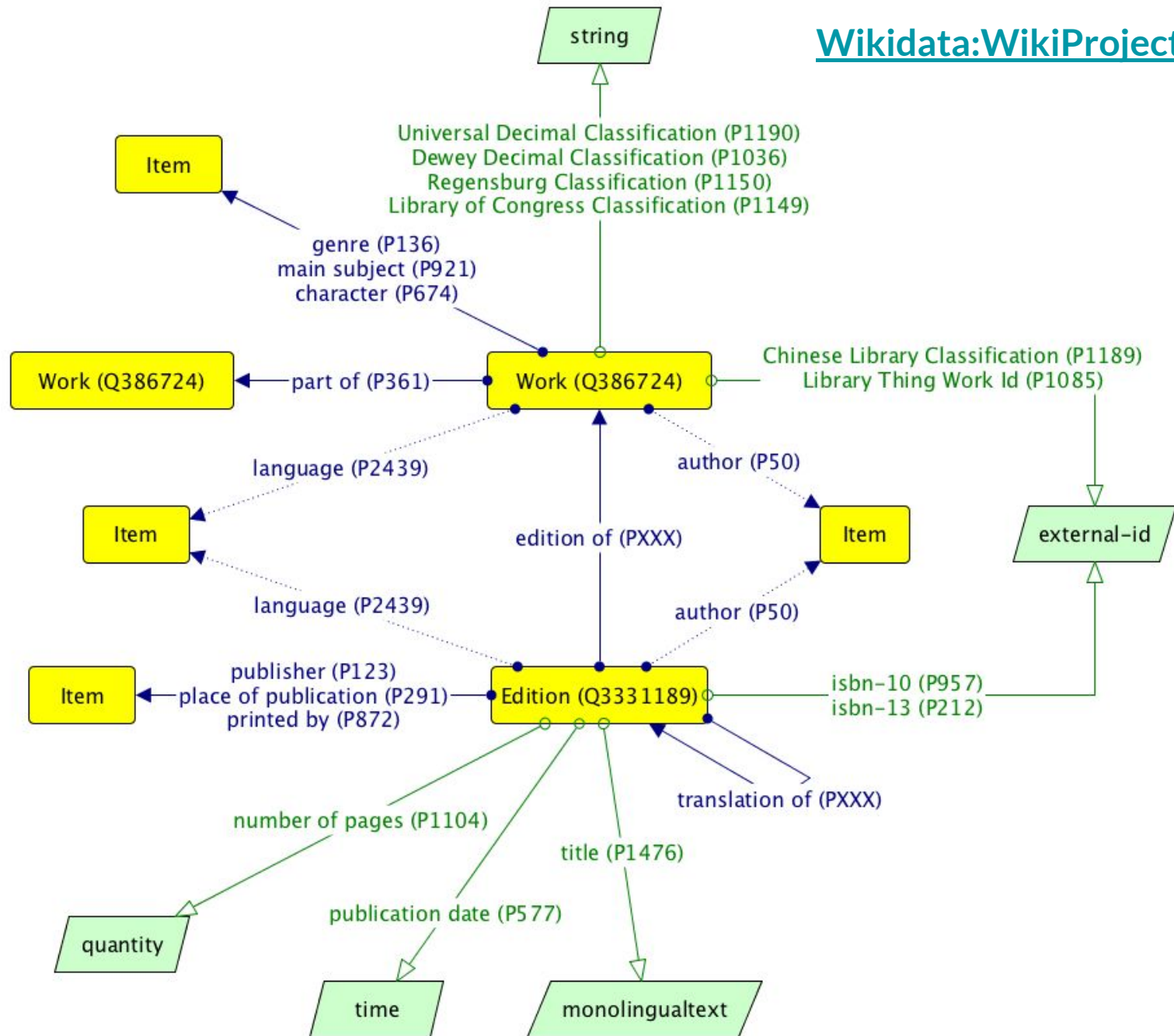
3.

# LE BIBLIOTECHE PER WIKICITE

Una prospettiva internazionale

# Bibframe 2.0







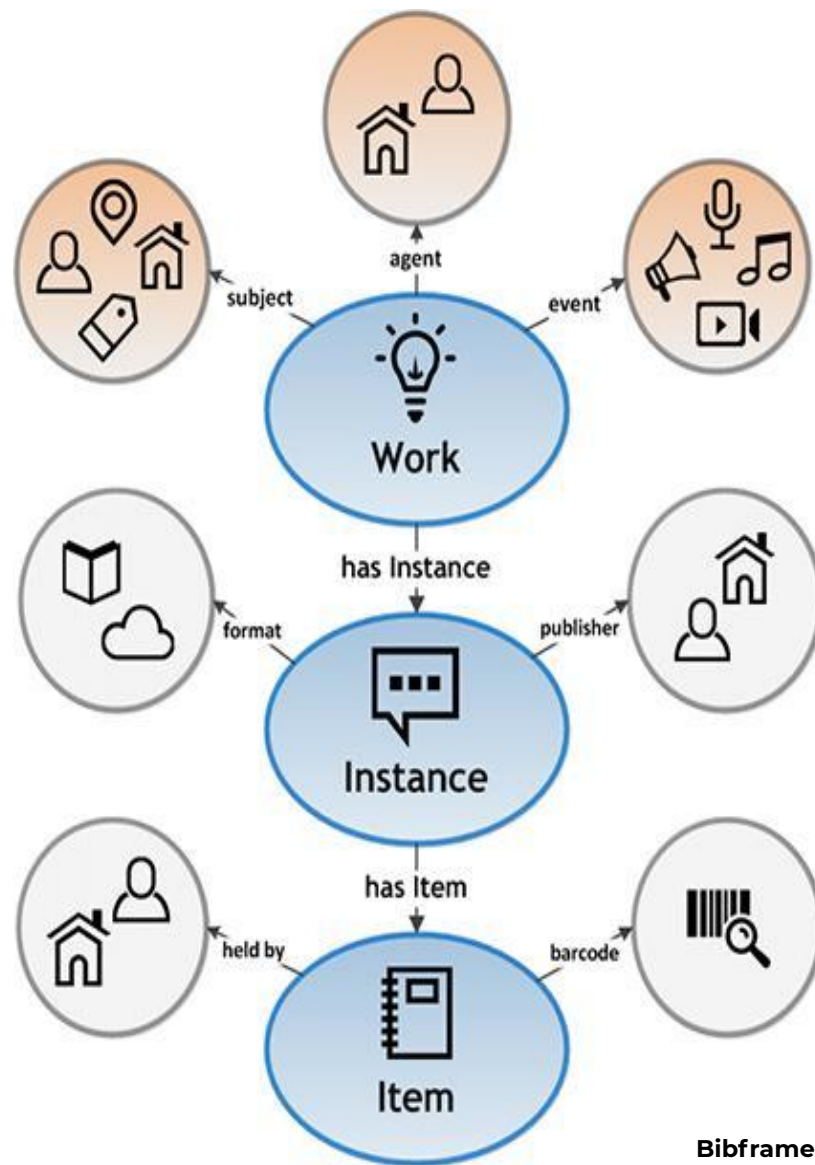
KONGL. BIBLIOTEKET



**WIKIMEDIA**  
SVERIGE

Kungliga biblioteket  
I99pema CC BY-SA 3.0

# Strategisk inkludering av biblioteksdata på Wikidata





# The Sum of all Welsh Literature

Jason Evans

“[...] to collect, preserve and give access to all kinds and forms of recorded knowledge, especially relating to Wales and other Celtic peoples, for the benefit of the public, including those engaged in research and learning.”



+ 500.000 item  
in Wikidata



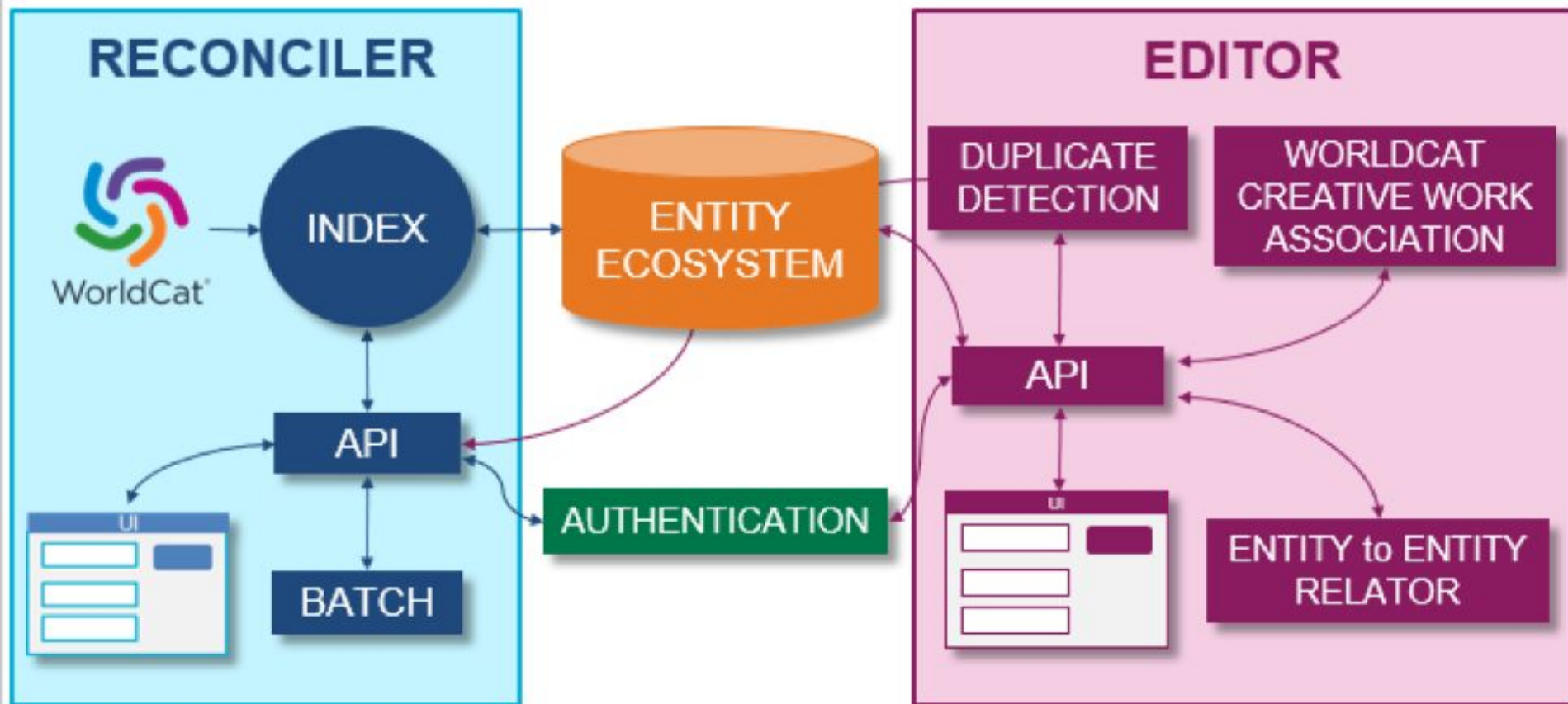


# Linked Data Wikibase Prototype

- ▷ American University
- ▷ Brigham Young University
- ▷ Cleveland Public Library
- ▷ Cornell University Library
- ▷ Harvard University
- ▷ Michigan State University
- ▷ National Library of Medicine
- ▷ North Carolina State University
- ▷ Northwestern University
- ▷ Princeton University
- ▷ Smithsonian Library
- ▷ Temple University
- ▷ UC Davis Library
- ▷ University of Minnesota
- ▷ University of New Hampshire
- ▷ Yale University



OCLC



Lo scopo è la creazione di strumenti utili a fornire un servizio di riconciliazione (o importazione) delle **descrizioni catalografiche** delle biblioteche partecipanti e quelle in LOD di **Worldcat**, attraverso gli identificatori del Controlled Vocabulary di WC presenti in Wikidata e un servizio di **editor** utile a visualizzare, creare e modificare le descrizioni e le relazioni fra tali dati.

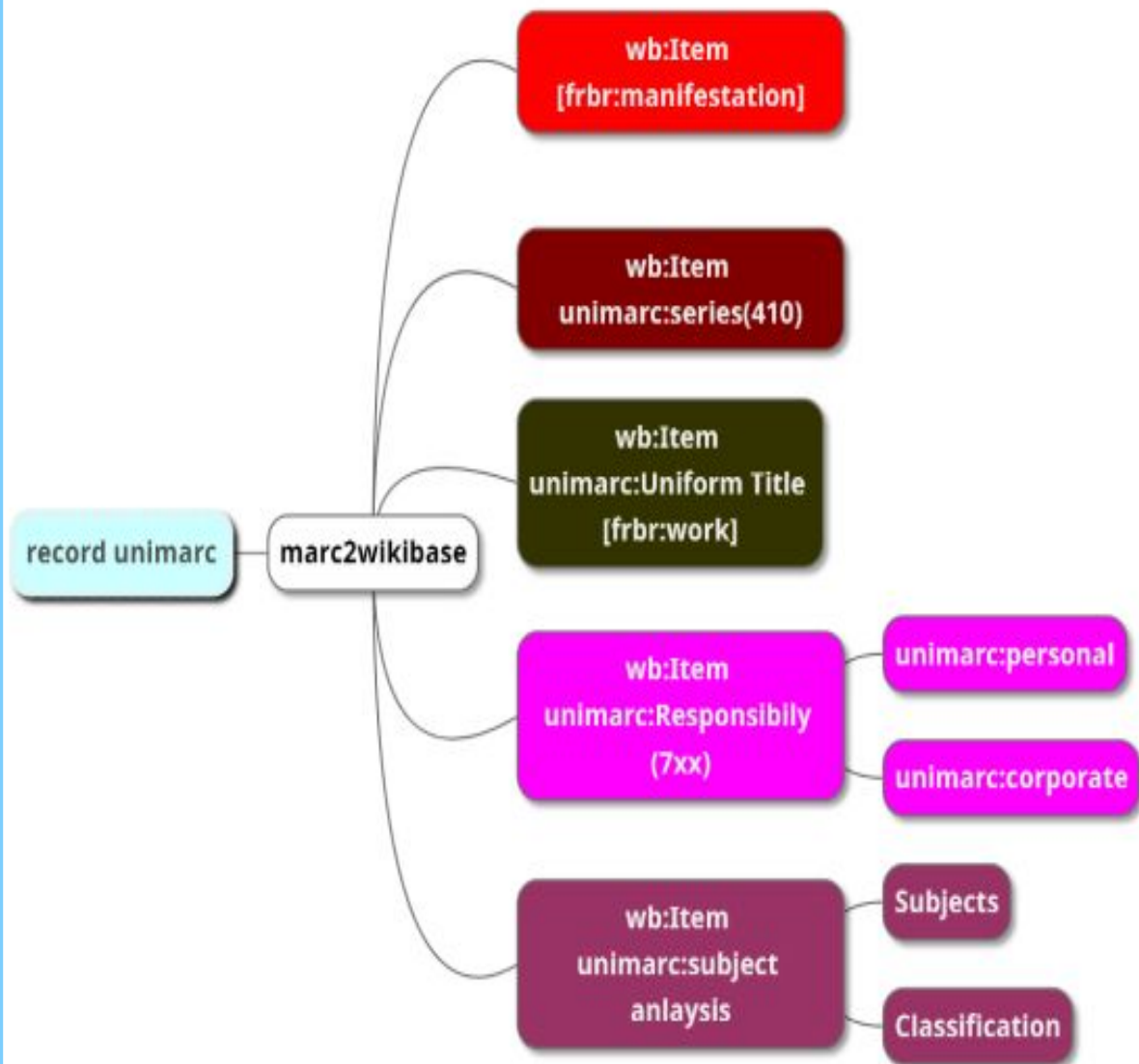


WIKIMEDIA  
ITALIA



# Wikibib

Esplicitare e convertire l'ontologia del **MARC** in strutture **Linked Data/RDF** mediante l'uso del **Wikibase data model**, sia per la pubblicazione dei dati in LOD, che per la produzione di dati bibliografici in un ambiente che permetta la coesistenza di differenti visioni ontologiche: il record MARC può essere **ristrutturato** in Item distinti per tipologia di dato, mantenendo tutte le informazioni del formato originale.





WIKIMEDIA  
ITALIA



4.

# IL CASE STUDY DI BIBLIOTHECAE.IT

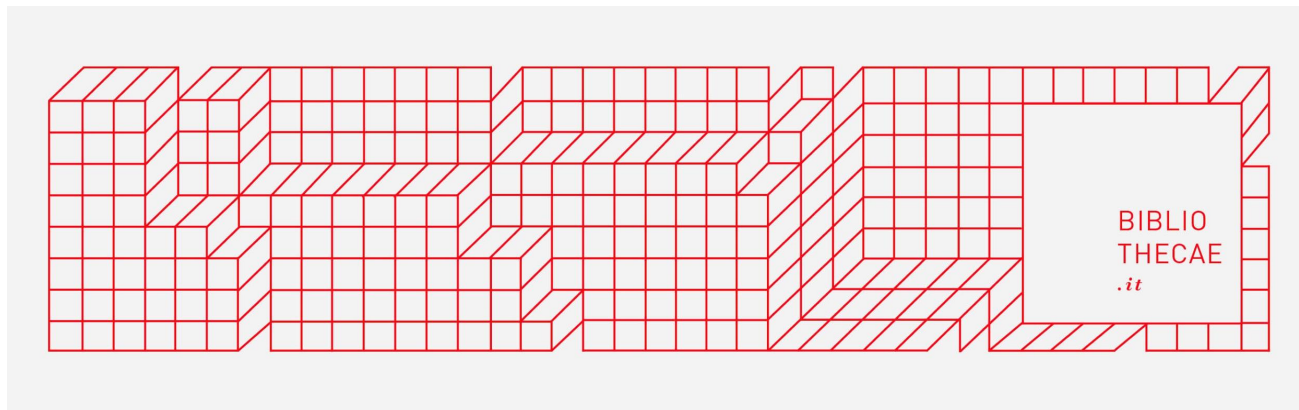
**Un corpus bibliografico**

# Wikicite @ UNISA



Progetto:GLAM/AIB Campania

&



# Le prime due fasi...

- Creazione item autori contribuiti nel caso non fossero già presenti in Wikidata
- Inserimento di tutti i 150 articoli pubblicati dalla rivista dal 2012 ad oggi



# Creazione item autori/1

Source MetaData

Tools Git Talk



The IDs and action you enter below will be added to a batch system.  
It will run in the background, you won't have to keep the browser open.  
Welcome, RemoRivelli! | [Your last batches](#)

Input list

IDs (one per row), or SPARQL (see checkbox)

The above is a SPARQL query, rather than a list of IDs; first returned variable will be used as IDs

(list: one PMID/DOI/PMCID per row)

by creating new items, and adding to existing authors where possible (list: one Wikidata publication item per row)


(list: one Wikidata author item or ORCID ID per row)

*slow!* (list: one Wikidata author item or ORCID ID per row)

(one ISBN per row; can be 'ISBN|Title' if known, otherwise auto-lookup)

Name of batch (optional)

# Creazione item autori/2

Resolve authors Tools Git Talk 

Author name:   Fuzzy match

## Potential publications

0 publications found


## Potential author items

- [Fiammetta Sabba](#) university teacher
- Other Q number of this author
- Create new item

Check ORCID for [fiammetta sabba](#) | Author has ORCID ID:

XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

## Common names in these papers

Search id  English v

**ORCID**  
Connecting Research and Researchers

**FOR RESEARCHERS** **FOR ORGANIZATIONS** **ABOUT** **HELP** **SIGN IN**

[SIGN IN](#) [REGISTER FOR AN ORCID ID](#) [LEARN MORE](#)

6,575,353 ORCID iDs and counting. [See more...](#)

We recently updated our privacy policy - a summary of the changes is available in this blog post

Showing 2 of 2 results

ORCID ID	First name	Family name	Other names	Affiliations
<a href="https://orcid.org/0000-0002-9786-6825">https://orcid.org/0000-0002-9786-6825</a>	FIAMMETTA	SABBA	Prof. Fiammetta Sabba	Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Parma Dipartimento di Lettere Arti Storia e Società, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Siena - Sede di Arezzo
<a href="https://orcid.org/0000-0002-2000-9374">https://orcid.org/0000-0002-2000-9374</a>	Maria Teresa	Biagetti		Sapienza Università di Roma


# Creazione item autori/3



fullname	altLabel	type	occupation
Carl Mortensen	Mortensen, Carl Laurits	Person	sculptor & painter (artist)
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Carl Mortensen (100)			
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Carl Mortensen			
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Carl Mortensen			
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Asbjørn Mortensen (77)			
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Create new item			
Search for match			
Erik Nielsen			
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Erik Nielsen (100)			
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Erik Nielsen (100)			
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Erik Nielsen (100)			

Match this Cell   Match All Identical Cells

Cancel

 Carl Mortensen (Q11963170)  
Danish painter

# Caricamento articoli in Wikidata/1

**zotero**

- Software open source gratuito
- Funziona come plug-in dei browser più famosi oppure autonomamente (standalone)
- Permette la sincronizzazione on-line delle bibliografie e la generazione automatica di citazioni e note

# Caricamento articoli in Wikidata/2

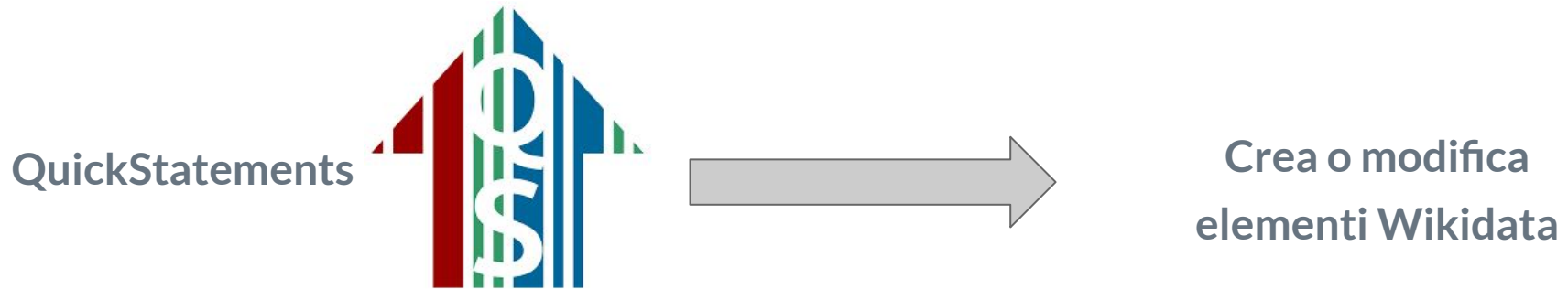
## zotero

- Pagine web (CoinS - Contextobjects in Spans)
- BibTeX

```
@ARTICLE{Alderson1998,  
  author = {Alderson, A. and Hull, M.E.C. and Jackson, K. and Griffiths, L.E.},  
  title = {Method engineering for industrial real-time and embedded systems},  
  journal = {Information and Software Technology},  
  year = {1998},  
  volume = {40},  
  pages = {443--454},  
  number = {8},  
  month = aug,  
  abstract = {Real-time and embedded systems have proved troublesome to produce,  
  with all the difficulties of the other kinds of software-based systems  
  together with a number of specific additional problems. This paper  
  reports on a systematic approach to engineering methods and processes,  
  including technical management, for the complete lifecycle of real-time  
  and embedded systems in an industrial context. An information framework  
  was developed as the base for defining appropriate methods and processes  
  supported by tools. Existing methods and tools were utilised as the  
  development base. MetaCASE technology enabled iterative enhancement  
  under the guidance of case studies.},  
  doi = {10.1016/S0950-5849(98)00073-1},  
  issn = {0950-5849},  
  keywords = {Real-time and embedded systems, Development method, System development,  
  MetaCASE, CASE},  
  owner = {elsevier},  
  timestamp = {2012.05.03},  
  url = {http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950584998000731}
```

The screenshot shows a search results page for 'knowledge management' on the 'UNO per tutti' platform. The search bar at the top contains the text 'knowledge management' and the search button is labeled 'Cerca'. The search results are displayed in a table with columns for Title, Autore, Data, Anno, and Pubblicazione. The first result is 'Knowledge management' by 'Organisation de coop...' from 2003. The second result is 'Measuring Knowledge Management in the Business Sector: First Steps' by 'John Huck et al.' from 2004. The third result is 'Finding KM solutions for a volunteer-based non-profit organization' by 'Cardoso et al.' from 2012. The fourth result is 'Knowledge management and its critical factors in small economy organizations' by 'Chaston' from 2012. The fifth result is 'Entrepreneurship and knowledge management in small service-sector firms' by 'Danish et al.' from 2012. The sixth result is 'Moderating role of organizational culture between knowledge management and organizati...' by 'Danish et al.' from 2012. The seventh result is 'Linking an agency outreach review to increase knowledge management...' by 'Tramson' from 2012. The eighth result is 'Effectiveness of knowledge management systems in social services: Food assistance project...' by 'Leung et al.' from 2012. The ninth result is 'Knowledge management practices in healthcare services' by 'Mylämiemi et al.' from 2012. The tenth result is 'Knowledge management and quality of service: An analysis on a rehabilitation center' by 'Sarti e Romiti' from 2012. The eleventh result is 'Knowledge management model for quality improvement in the hemodialysis unit of a non-...' by 'Sumet et al.' from 2012.

# Caricamento articoli in Wikidata/3



- aggiunge o rimuove dichiarazioni, etichette, descrizioni, alias
- aggiunge dichiarazioni con qualificatori e fonti.

La sequenza dei comandi può essere digitata nella finestra di import, o creata in un foglio elettronico o in un editor di testo e poi incollata.

# Caricamento articoli in Wikidata/4

QuickStatements

English



New batch

Last batches

Chat

Git

Help

Blueraspberry

Your last batches



Batch on Wikidata by [Batches]

Status:



0% (0) of 1 done

1 init

**CREATE** Item

**en**:Engaging patients to improve quality of care: a systematic review  
PubMed ID [P698]:"30045735"  
PMCID [P932]:"6060529"  
DOI [P356]:"10.1186/s13012-018-0784-z"  
instance of [P31]:scholarly article [Q13442814]  
main subject [P921]:health policy [Q1519812]  
title [P1476]:**en**:Engaging patients to improve quality of care: a systematic review"  
published in [P1433]:Implementation Science [Q15762817]  
volume [P478]:"13"  
issue [P433]:"1"  
publication date [P577]:2018-07-26  
page(s) [P304]:"98"  
author name string [P2093]:"Yvonne Bombard" series ordinal [P1545]:"1"  
author name string [P2093]:"G Ross Baker" series ordinal [P1545]:"2"  
author name string [P2093]:"Elaina Orlando" series ordinal [P1545]:"3"  
author name string [P2093]:"Carol Fancott" series ordinal [P1545]:"4"  
author name string [P2093]:"Pooja Bhatia" series ordinal [P1545]:"5"  
author name string [P2093]:"Selina Casalino" series ordinal [P1545]:"6"  
author name string [P2093]:"Kanecy Onate" series ordinal [P1545]:"7"  
author name string [P2093]:"Jean-Louis Denis" series ordinal [P1545]:"8"  
author name string [P2093]:"Marie-Pascale Pomey" series ordinal [P1545]:"9"

# Caricamento articoli in Wikidata/5



- Pagina principale
- Portale comunità
- Bar
- Crea un nuovo elemento
- Crea un nuovo lessema
- Ultime modifiche
- Un elemento a caso
- Query Service
- Nelle vicinanze
- Aiuto
- Fai una donazione
  
- Strumenti
- Puntano qui
- Modifiche correlate
- Pagine speciali
- Link permanente
- Informazioni pagina
- URI del concetto
- Cita questa pagina

Elemento [Discussione](#)

## ...ove dormono depositati. Per una storia della Biblioteca Regionale Universitaria di

articolo scientifico [modifica](#)

Wikipedia (0 siti)

▼ In altre lingue

Lingua	Etichetta	Descrizione	Anche conosciuto come
italiano	...ove dormono depositati. Per una storia della Biblioteca Regionale Universitaria di Catania	articolo scientifico	
inglese	...ove dormono depositati. Towards a history of the Biblioteca Regionale Universitaria in Catania	journal article from 'Bibliothecae.it' published in 2012	

Wikibooks (0 siti)

Wikinotizie (0 siti)

Wikiquote (0 siti)

Wikisource (0 siti)

Wikiversità (0 siti)

Wikivoyage (0 siti)

### Dichiarazioni

istanza di

articolo scientifico [modifica](#)

▼ 0 riferimenti

+ aggiungi riferimento

+ aggiungi valore

Zotero

File Modifica Strumenti Aiuto (H)

Tutti i campi & tag

Titolo	Autore	Informazioni	Note	Tag	Collegamenti
...ove dormono depositati. Towards a history of the Biblioteca Regionale Universitaria in Catania	Bosco				
Bibliographical experiments between Vi...	Molino				
Editorial	Serrai				
Evanescence of the word library	Serrai				
Letters of Francesco Maria II della Rover...	Serrai				
Stefano Mozzi Scolari «stampatore e m...	Giachery				
The essence, configurations and scale ...	Serrai				
The making of the book market in Sienn...	Pallecchi				
The scale of quality of libraries. The libr...	Serrai				

Libreria personale

- bibliothecae V. 1, N. 1-2 (2012)
- bibliothecae V. 2, N. 1 (2013)
- bibliothecae V. 2, N. 2 (2013)
- bibliothecae V. 3, N. 1 (2014)

Biblioteca Colombina

Biblioteca Ventimiliana

Bibliotheca Universalis Book market

Book vessels Brescia Casteldurante

Catania Commercio librario

Tipo di oggetto: Articolo di periodico sp...

Titolo: ...ove dormono depositati. Towards a history of the Biblioteca Regionale Universitaria in Catania

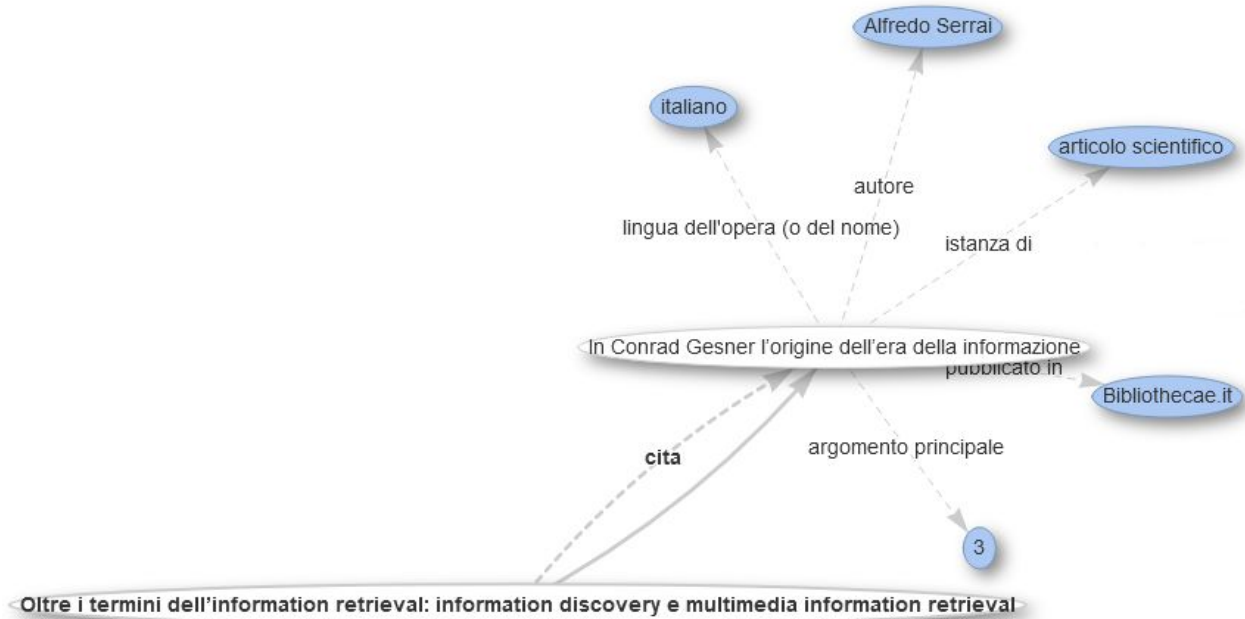
Autore: , Salva

Abstract: The university library in Catania was founded in 1693, during the re-bui of the city after the



# Fasi successive...

## Cita (P2860)



cita



In Conrad Gesner l'origine dell'era della informazione

modifica

▼ 0 riferimenti

+ aggiungi riferimento

+ aggiungi valore

# Fasi successive...

## Cita (P2860)



- Pagina principale
- Portale comunità
- Bar
- Crea un nuovo elemento
- Crea un nuovo lessema
- Ultime modifiche
- Un elemento a caso
- Query Service
- Nelle vicinanze
- Aiuto
- Fai una donazione
- Stampa/esporta
- Crea un libro
- Scarica come PDF
- Versione stampabile
- Strumenti
- Puntano qui
- Modifiche correlate
- Pagine speciali
- Link permanente
- Informazioni pagina
- URI del concetto
- Cita questa pagina

Elemento [Discussione](#)

Wiki Loves Earth Italia è il concorso fotografico dedicato  
Fai una foto, promuovi il territorio, aiut

### Le riviste di bibliografia e il mondo dell'Open Access: una disamina a part

articolo scientifico

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

Lingua	Etichetta	Descrizione	Anche conosciuto come
Italiano	Le riviste di bibliografia e il mondo dell'Open Access: una disamina a partire da DOAJ	articolo scientifico	
Inglese	Bibliography journals and the world of Open Access: a discussion starting from DOAJ	journal article from 'Bibliothecae.it' published in 2019	

Tutte le lingue [Inserite](#)

#### Dichiarazioni

istanza di	articolo scientifico <a href="#">modifica</a>
	<a href="#">- 0 riferimenti</a>
	<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>
	<a href="#">+ aggiungi valore</a>

titolo	Bibliography journals and the world of Open Access: a discussion starting from DOAJ (inglese) <a href="#">modifica</a>
	<a href="#">- 0 riferimenti</a>
	<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>
	<a href="#">+ aggiungi valore</a>

cita

Growth and visibility of LIS journals: an analytical study <i>inglese</i> <a href="#">modifica</a>
<a href="#">- 0 riferimenti</a>
<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>

The academic, economic and societal impacts of Open Access: an evidence-based review <i>inglese</i> <a href="#">modifica</a>
<a href="#">- 0 riferimenti</a>
<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>

Scholarly impact measurements of LIS open access journals: Based on citations and links <i>inglese</i> <a href="#">modifica</a>
<a href="#">- 0 riferimenti</a>
<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>

Directory of Open Access Journals: A Bibliometric Study of Library and Information Science <i>inglese</i> <a href="#">modifica</a>
<a href="#">- 0 riferimenti</a>
<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>

Positioning Open Access Journals in a LIS Journal Ranking <i>inglese</i> <a href="#">modifica</a>
<a href="#">- 0 riferimenti</a>
<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>

Predatory publishers are corrupting open access <i>inglese</i> <a href="#">modifica</a>
<a href="#">- 0 riferimenti</a>
<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>

Changing Role of Academic Librarians in Open Access Environment <i>inglese</i> <a href="#">modifica</a>
<a href="#">- 0 riferimenti</a>
<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>

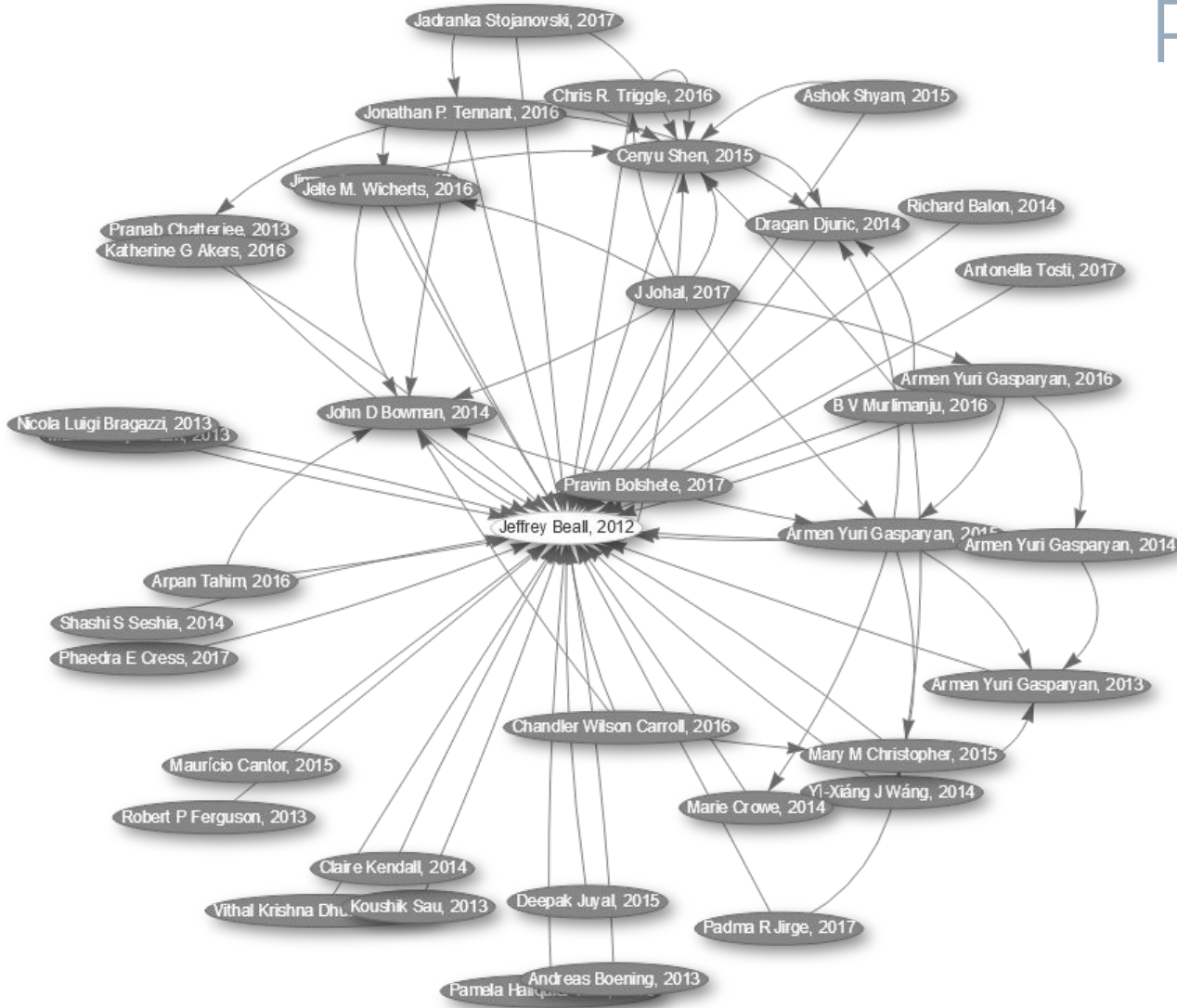
  

In a paperless world a new role for academic libraries: providing open access <i>inglese</i> <a href="#">modifica</a>
<a href="#">- 0 riferimenti</a>
<a href="#">+ aggiungi riferimento</a>
<a href="#">+ aggiungi valore</a>



Primi risultati...

# Scholia

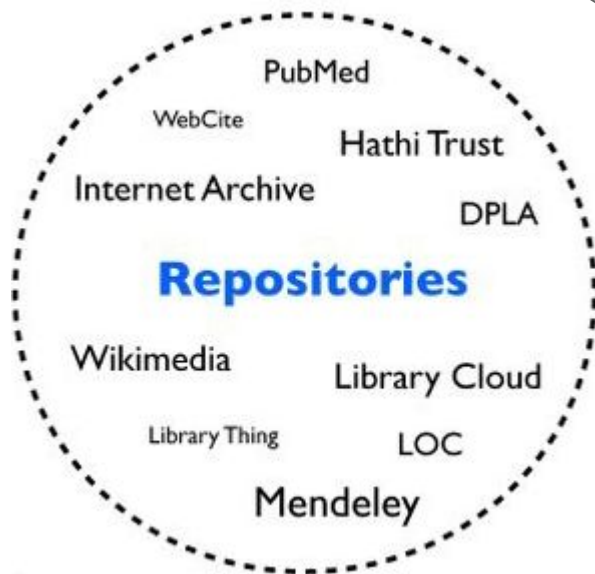


Grafo citazioni

# Vantaggi/1

## Biblioteche

Sfruttare le potenzialità di Wikidata in termini di ricercabilità, interoperabilità e riutilizzo dei dati bibliografici



date of birth	May 1265	
	earliest date	21 May 1265
	latest date	1 June 1265
	5 references	
	stated in	Integrated Authority File
	retrieved	9 April 2014
	stated in	Dizionario Biografico degli Italiani
	reference URL	<a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/dante-alighieri_%28Dizionario_Biografico%29/">http://www.treccani.it/enciclopedia/dante-alighieri_%28Dizionario_Biografico%29/</a>
	retrieved	8 February 2015

# Vantaggi/2

## Progetti Wikimedia “Contributori”

Fornire metadati bibliografici per tutte le voci  
e per tutte le versioni linguistiche  
in un unico posto

Bonn is also called Italy's most northern city by some admirers<sup>[3]</sup> because of its street culture with

Founded in the 1st century BC  News  Edit

[Cologne](#), and residence of the

Bonn was the [provisional capital](#)

by the Bundestag in Bonn as the

solely by the [German Democratic Republic](#). From 1990 to 1999, Bonn served as the seat of govern

["Raus in den Frühling"](#)<sup>[4]</sup>. *General-Anzeiger Bonn* (in German). 2011-04-09. Retrieved 2018-11-27.

# Vantaggi/3

## Progetti Wikimedia “Fruitori”

Valutare la qualità delle citazioni relative al periodico analizzandole nel loro contesto, vedere tutte le risorse in cui viene utilizzata la citazione, trovare e confrontare fonti simili





# Bibliografia/1

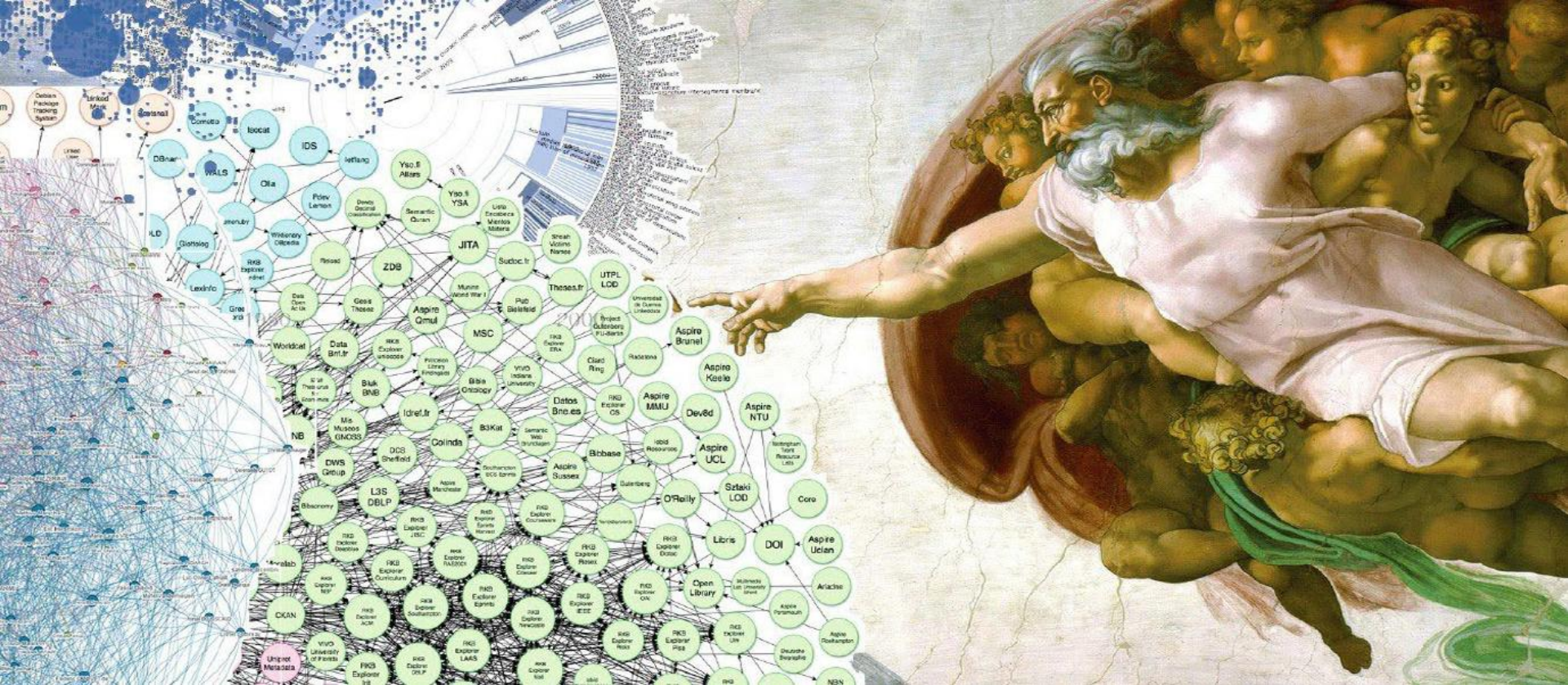
- ▷ Stacy Allison-Cassin - Dan Scott, *Wikidata: a platform for your library's linked open data*, «Code4Lib Journal», 40 (2018), <<https://journal.code4lib.org/articles/13424>>.
- ▷ Clifford B. Anderson, *Introduction to Wikidata, The Wikipedia of Facts*, In-Conference Workshop ATLA 2018 Proceedings, p. 307-309 <<https://serials.atla.com/proceedings/article/view/117/620>>.
- ▷ ARL White Paper on Wikidata, 2019, <<https://www.arl.org/wp-content/uploads/2019/04/2019.04.18-ARL-white-paper-on-Wikidata.pdf>>.
- ▷ Phoebe Ayers - Charles Matthews - Ben Yates, *How Wikipedia Works: And How You Can Be a Part of It*, San Francisco CA, No Starch Press, 2008.
- ▷ Stephan Bartholmei - Rachel Franks - James Heilman - Mylee Joseph - Vicki McDonald - Anna Raunik - Mia Ridge - Mark Robertson, *Opportunities for Academic and Research Libraries and Wikipedia*, Columbus, Ohio, 2016 <<https://www.ifla.org/files/assets/hq/topics/info-society/iflawikipediaopportunitiesforacademicandresearchlibraries.pdf>>.
- ▷ Giovanni Bergamin - Cristian Bacchi, *New ways of creating and sharing bibliographic information: an experiment of using the Wikibase Data Model for UNIMARC data*. «JLIS.it», 9 (2018), n. 3, p. 35-74, <<https://www.jlis.it/article/view/12458/11344>>.
- ▷ Adrian Bielefeldt - Julius Gonsior - Markus Krötzsch, LDOW'2018, April 2018, Lyon, France, *Practical Linked Data Access via SPARQL: The Case of Wikidata* <<http://ceur-ws.org/Vol-2073/article-03.pdf>>.

# Bibliografia/2

- ▷ Alessandra Boccone - Remo Rivelli, *Biblioteche e progetti Wikimedia: un percorso comune*, «Biblioteche oggi», 36 (2018), n. 4, p. 37-48. DOI: 10.3302/0392-8586-201803-037-1.
- ▷ Alessandra Boccone - Remo Rivelli, *I metadati bibliografici in Wikidata: Wikicite e il case study di «Bibliothecae.it»*, <<*Bibliothecae.it*>>, 8 (2019), n. 1, p.227-248, <<https://bibliothecae.unibo.it/article/view/9503/9291>> DOI <10.6092/issn.2283-9364/9503>
- ▷ Mauro Guerrini - Tiziana Possemato, *Linked data per biblioteche, archivi e musei : perché l'informazione sia del web e non solo nel web / Mauro Guerrini, Tiziana Possemato ; con un saggio di Carlo Bianchini e la consulenza di Rosa Maiello e Valdo Pasqui ; prefazione di Roberto Delle Donne*, Milano : Editrice bibliografica, 2015
- ▷ Mauro Guerrini - Tiziana Possemato, *Linked data: un nuovo alfabeto del web semantico*, JLIS.it, v. 4 (2013), n. 1, p. 67, <<https://www.jlis.it/article/view/6305>> doi:<http://dx.doi.org/10.4403/jlis.it-6305>.
- ▷ Ivan Heibi, Silvio Peroni, David Shotton, *COCI, the OpenCitations Index of Crossref open DOI-to-DOI citations*, arXiv:1904.06052v1 [cs.DL] 12 apr 2019
- ▷ Luca Martinelli, *Wikidata: la soluzione wikimediana ai linked open data*, «AIB Studi», 56 (2016), n. 1, p. 75–85. DOI: 10.2426/aibstudi-11434.
- ▷ Silvio Peroni - David Shotton - Fabio Vitali, *One Year of the OpenCitations Corpus*, in *The Semantic Web – ISWC 2017*, a cura di Claudia d'Amato et al., Cham, Springer, 2017. DOI 10.1007/978-3-319-68204-4\_19.
- ▷ Silvio Peroni, *I4OC o la fine dell'oligarchia delle citazioni*, 2018 <<https://www.roars.it/online/?p=64905>>.

# Bibliografia/3

- ▷ Silvio Peroni, *Citazioni aperte: chi, che cosa, quando, dove, e perché*, <[https://figshare.com/articles/Citazioni\\_aperte\\_chi\\_che\\_cosa\\_quando\\_dove\\_e\\_perch\\_/7436684](https://figshare.com/articles/Citazioni_aperte_chi_che_cosa_quando_dove_e_perch_/7436684)>
- ▷ Quirin Schiermeier, *Initiative aims to break science's citation paywall*, Nature News (6 April 2017) DOI: 10.1038/nature.2017.21800.
- ▷ Dario Taraborelli - Jonathan Dugan, *How we know what we know: The Initiative for Open Citations (I4OC) helps unlock millions of connections between scholarly research*, Wikimedia Blog, <<https://blog.wikimedia.org/2017/04/06/initiative-for-open-citations/>>.
- ▷ Dario Taraborelli, *The citation graph is one of humankind's most important intellectual achievements*, Boing Boing, <<https://boingboing.net/2018/04/14/open-graphs.html>>.
- ▷ Antonella Trombone, *Cataloghi, modelli concettuali, data model: gli orientamenti della ricerca e gli ordinamenti tematici nella Library and information science*, *Bibliothecae.it*, v. 5 (2016), n. 1, p. 94-129, 2016, <<https://bibliothecae.unibo.it/article/view/6108>> Doi:<https://doi.org/10.6092/issn.2283-9364/6108>.
- ▷ Denny Vrandečić - Markus Krötzsch, *Wikidata: A Free Collaborative Knowledgebase*, «Communications of the ACM», 57 (2014), n. 10, p. 78-85 DOI 10.1145/2629489.
- ▷ David Weinberger, *Linking is a public good*, 2012, <<http://www.hyperorg.com/blogger/2012/02/26/2b2k-linking-is-a-public-good/>>
- ▷ Paul Gabriele Weston, Lucia Sardo, *Metadati*, Roma, Associazione Italiana Biblioteche, 2017



Grazie!

Domande?

Scriveteci:

[aboccone@unisa.it](mailto:aboccone@unisa.it)



[rrivelli@unisa.it](mailto:rrivelli@unisa.it)