

Introduzione all'uso di Wikidata per gli archivi

Camillo Carlo Pellizzari di San Girolamo
camillo.pellizzaridisangirolamo@sns.it

Corso di Alta Formazione in Archivistica Contemporanea, 6 marzo 2025

Indice

1. Introduzione storica a Wikidata: da Wikipedia a oggi
2. Struttura dei dati in Wikidata
3. Wikidata e gli archivi: una panoramica
4. Non solo Wikidata: le altre istanze di Wikibase

1) Introduzione storica a Wikidata

da Wikipedia a oggi

Wikipedia

(2001-)

logo (2003-2010)



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Old_version_of_the_Wikipedia_logo_used_until_2010_\(big,_English\).png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Old_version_of_the_Wikipedia_logo_used_until_2010_(big,_English).png)
Nohat (concept by Paullusmagnus), CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, da Wikimedia Commons

logo (2010-)



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikipedia-logo-v2-en.svg>
Wikimedia Foundation, CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, da Wikimedia Commons

MediaWiki, il software di Wikipedia (e non solo)

logo (2002-2021)



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:MediaWiki_logo.png
Anthere and Eloquence, Public domain, da Wikimedia Commons

logo (2021-)



<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:MediaWiki-2020-logo.svg>
Serhio Magpie, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, da Wikimedia Commons

Wikimedia Foundation

(2003-)



WIKIMEDIA
FOUNDATION

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_Foundation_logo_-_vertical.svg

Logo and trademark of the Wikimedia Foundation, designed by Wikipedia user Neolū (SVG version created by DarkEvil, revised by Philip Ronan and optimized by Zscout370 and Artem Karimov) Later revised by Wikimedia Foundation., Public domain, da Wikimedia Commons

Wikimedia Italia

(2005-)



WIKIMEDIA
ITALIA

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_Italia-logo-black.png

Wikimedia Italia, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, da Wikimedia Commons

l'enciclopedia Wikipedia e i suoi primi progetti fratelli

2003-

2003-

2002-

2001-



2004-

2003-

2004-

2004-

l'enciclopedia Wikipedia e i suoi progetti fratelli oggi



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_logo_family_complete-2023.svg

Wikimedia Foundation, CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, da Wikimedia Commons

OpenStreetMap

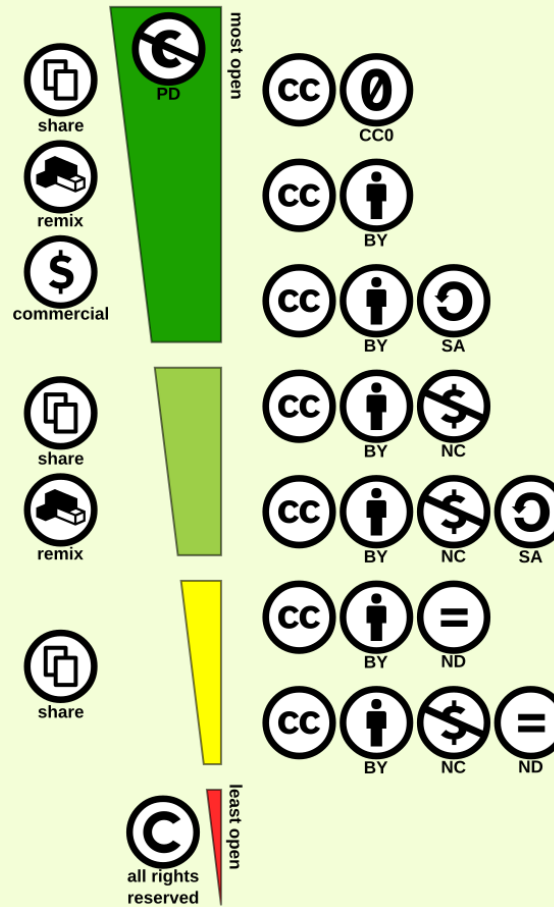
(2004-)



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Openstreetmap_logo.svg

Ken Vermette based on <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:OpenStreetMap-Logo-2006.svg>, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>>, da Wikimedia Commons

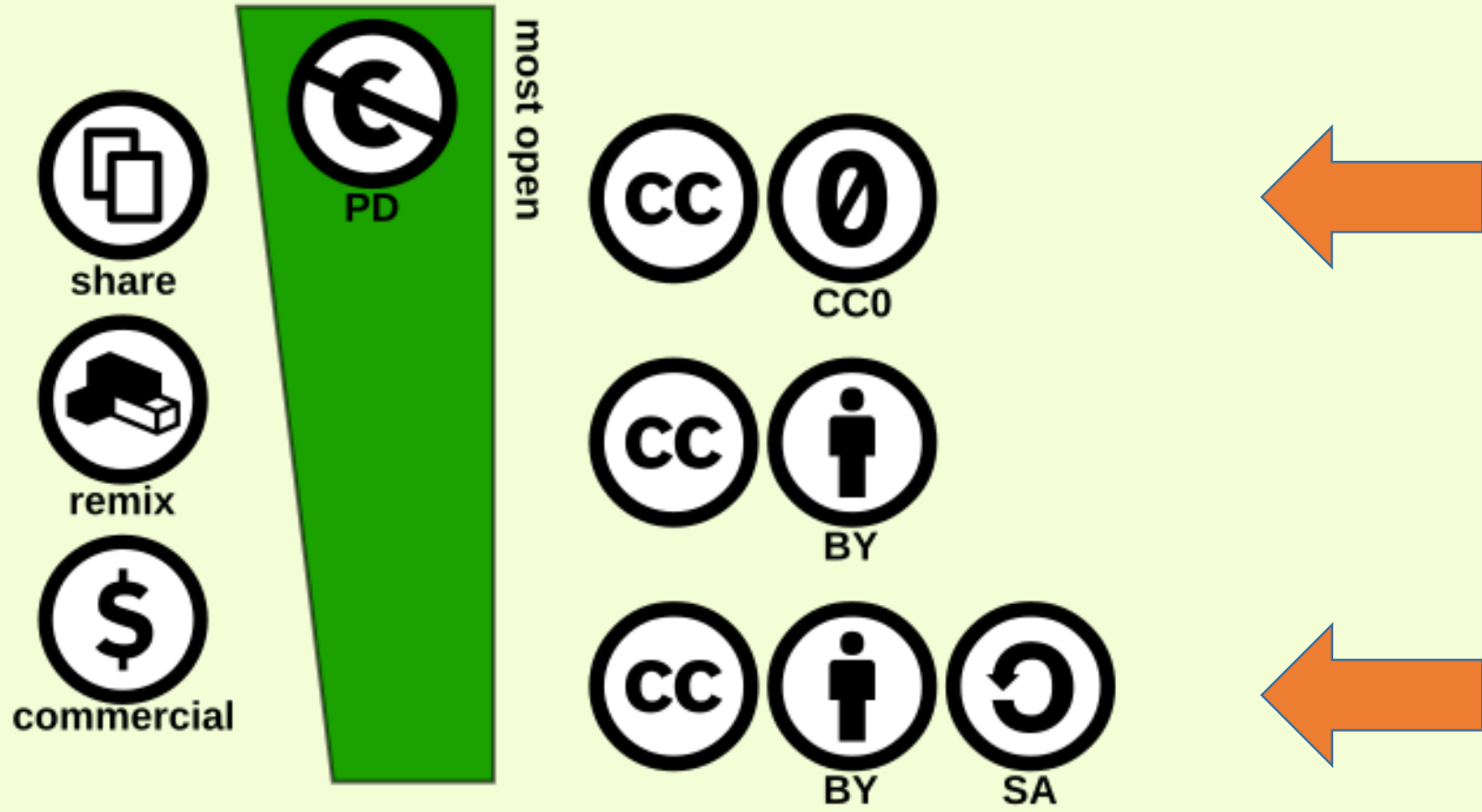
Licenze Creative Commons



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Creative_commons_license_spectrum.svg

Shaddim; original CC license symbols by Creative Commons, CC BY 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>>, da Wikimedia Commons

Licenze Creative Commons



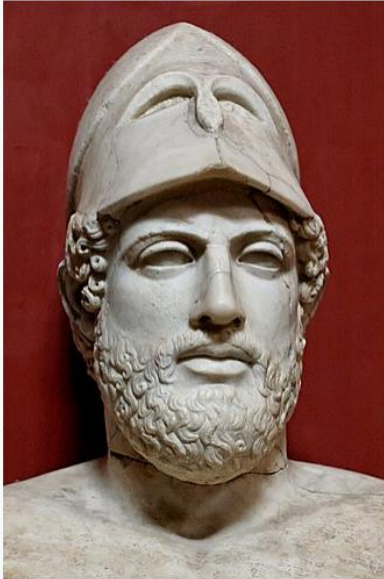
l'enciclopedia Wikipedia e i suoi progetti fratelli oggi



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_logo_family_complete-2023.svg
Wikimedia Foundation, CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, da Wikimedia Commons

tanti progetti, tante risorse comuni

Pericles



Bust of Pericles bearing the inscription "Pericles, son of Xanthippus, Athenian". Marble, Roman copy after a Greek original from c. 430 BC, Museo Pio-Clementino, Vatican Museums,

Born	c. 495 BC Athens, Greece
Died	429 BC (aged c. 65 – 66) Athens, Greece

screenshot da

<https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Pericles&oldid=1215760431>,
CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>

file
multimediali

dati
(semi)strutturati

Περικλής



Προτομή του Περικλή στα Μουσεία Βατικανού.

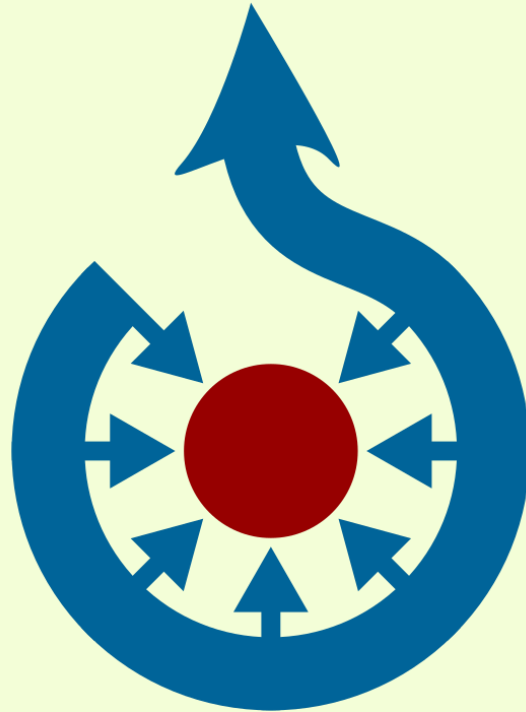
Γέννηση	494 π.Χ. και 495 π.Χ. Αθήνα
Θάνατος	429 π.Χ. Αθήνα

screenshot da

<https://el.wikipedia.org/w/index.php?title=Περικλής&oldid=10477660>,
CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>

Commons, un repository per i file

(2004-)




**WIKIMEDIA
COMMONS**

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Commons-logo-en.svg>

Wikimedia Foundation, CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, da
Wikimedia Commons

tanti progetti, tante risorse comuni

Pericles



Bust of Pericles bearing the inscription "Pericles, son of Xanthippus, Athenian". Marble, Roman copy after a Greek original from c. 430 BC, Museo Pio-Clementino, Vatican Museums,

Born	c. 495 BC Athens, Greece
Died	429 BC (aged c. 65 – 66) Athens, Greece

screenshot da

<https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Pericles&oldid=1215760431>,
CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>

file
multimediali

dati
(semi)strutturati

Περικλής



Προτομή του Περικλή στα Μουσεία Βατικανού.

Γέννηση	494 π.Χ. και 495 π.Χ. Αθήνα
Θάνατος	429 π.Χ. Αθήνα

screenshot da

<https://el.wikipedia.org/w/index.php?title=Περικλής&oldid=10477660>,
CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>

tanti progetti, tante risorse comuni

```
{{Carica pubblica
|nome = Domenico Comparetti
|immagine = Domenico Comparetti.jpg
|didascalia =
|carica = [[Senatore del Regno d'Italia]]
|sito = {{Senatori Regno}}
|mandatoinizio = 1º dicembre 1891
|mandatofine = 20 gennaio 1927
|legislatura = {{NumLegRegno|S|XVII|20 novembre 1891}}
|gruppo parlamentare =
|tipo nomina = {{Categoria Senatori|18}}
|incarichi =
|titolo di studio = Laurea in scienze naturali
|alma mater = Università di Roma
|professione = Docente universitario e farmacista
|firma =
}}
```

screenshot da

https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Domenico_Comparetti&action=edit&oldid=138398664,

CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>

Domenico Comparetti	
	
Senatore del Regno d'Italia	
Durata mandato	1º dicembre 1891 – 20 gennaio 1927
Legislatura	dalla XVII (nomina 20 novembre 1891)
Tipo nomina	Categoria: .18
Sito istituzionale	
Dati generali	
Titolo di studio	Laurea in scienze naturali
Università	Università di Roma
Professione	Docente universitario e farmacista

screenshot da

https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Domenico_Comparetti&oldid=138398664,

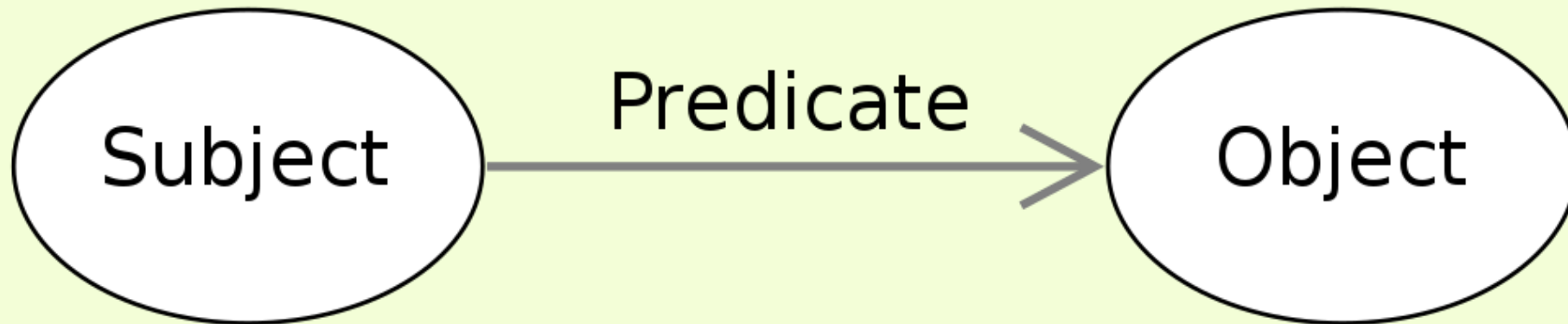
CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>

le triple RDF



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rdf_logo.svg

W3C, Bill Schwappacher, Public domain, da Wikimedia Commons



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Basic_RDF_Graph-en.svg
cmplstofB, WTFPL, da Wikimedia Commons

premesse: le triple RDF

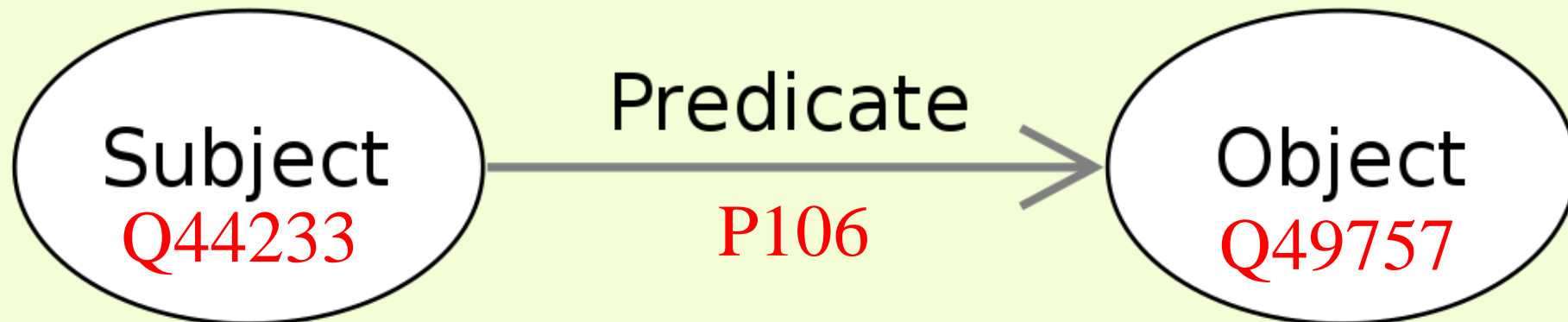


https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rdf_logo.svg
W3C, Bill Schwappacher, Public domain, da Wikimedia Commons

Esiodo è un poeta

Hesiod is a poet

Hesiodos ist ein Dichter



(2012-) **Wikibase, una nuova estensione di
MediaWiki per strutturare i dati**

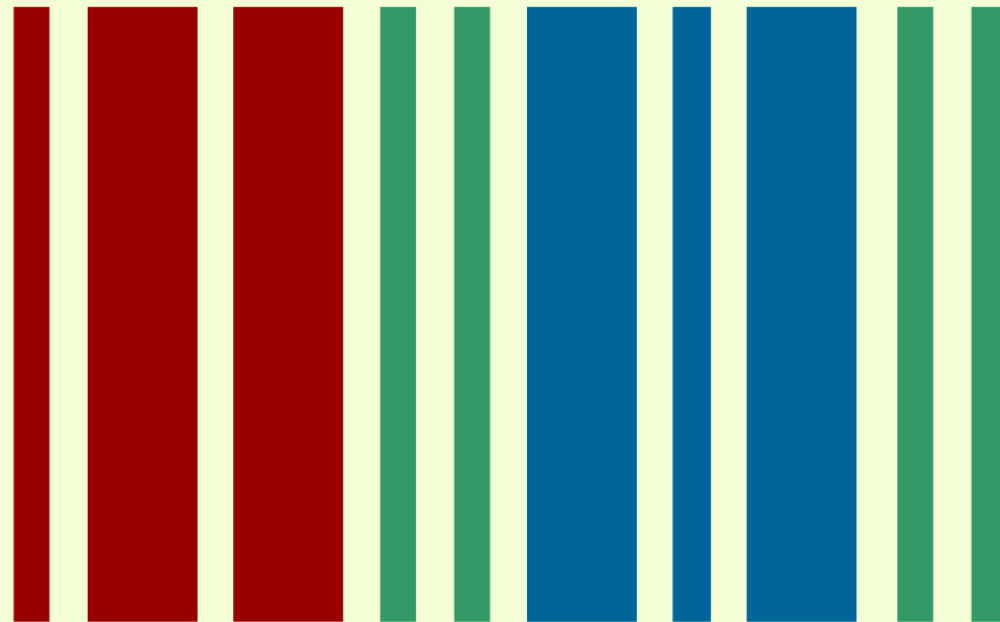


logo (2012-2023)

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikibase_logo.svg

H. Snater, GPLv3 <<http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>>, da Wikimedia Commons

(2012-) Wikidata, la base di conoscenza

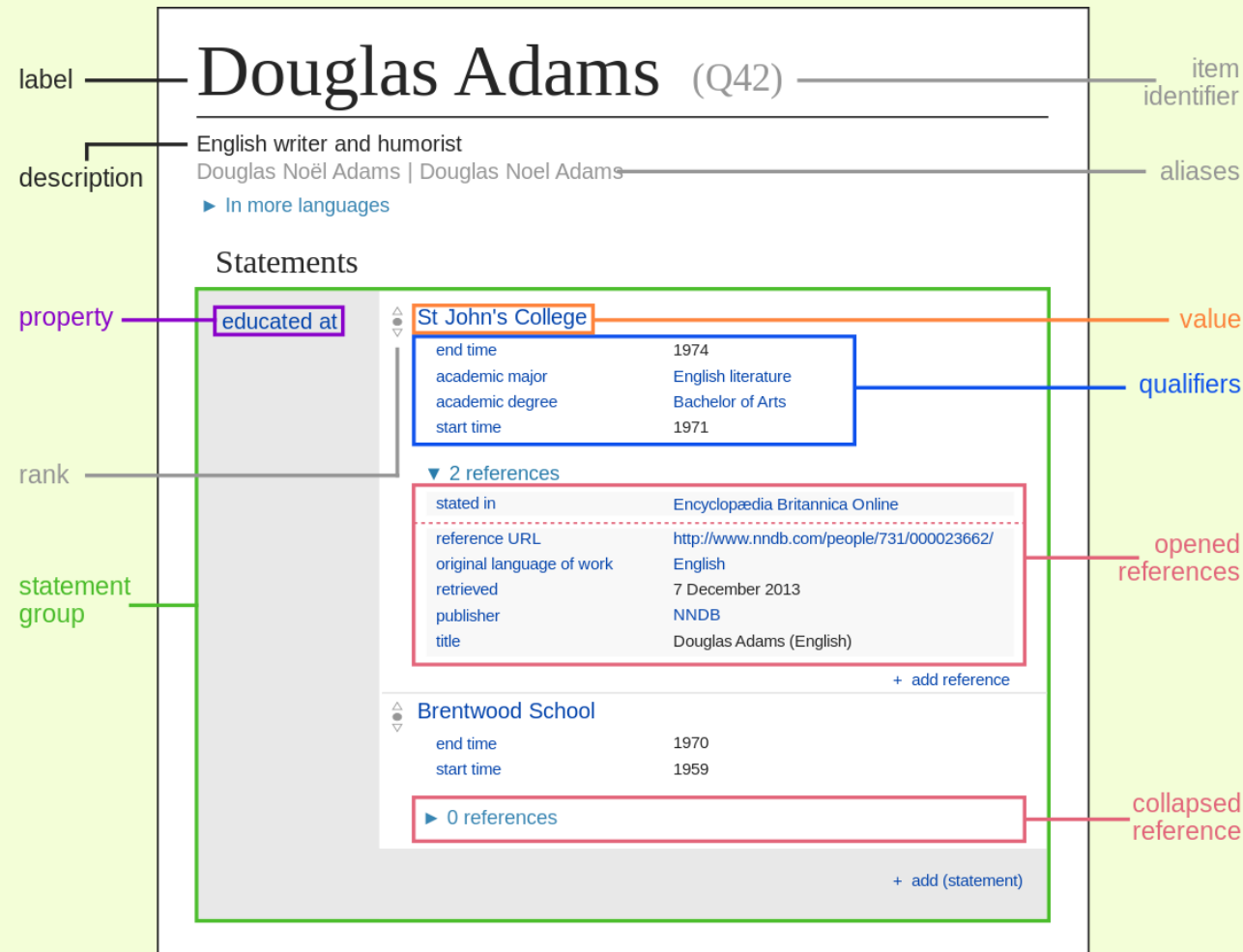


WIKIDATA

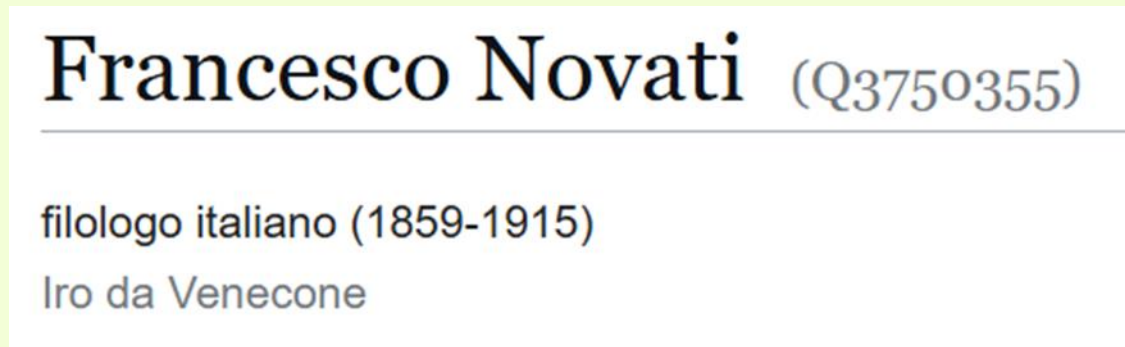
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata-logo-en.svg>
Planemad, Public domain, da Wikimedia Commons

2) Struttura dei dati in Wikidata

struttura di un elemento



etichette, descrizioni, alias



screenshot da <https://www.wikidata.org/w/index.php?title=Q3750355&oldid=2318316486>,
CC0 < <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.it>>

- **etichetta** (una per ciascuna lingua): nome preferito per l'entità
- **descrizione** (una per ciascuna lingua): breve descrizione dell'entità
- **alias** (1+ per ciascuna lingua): nomi alternativi dell'entità

proprietà

- la comunità crea tutte le proprietà e sceglie quale tipo di valore la proprietà può avere; le principali opzioni sono:
 - ❖ elemento
 - ❖ stringa
 - ❖ quantità (ossia stringa con associata una unità di misura)
 - ❖ testo monolingua (ossia stringa con associata una lingua)
 - ❖ URL
 - ❖ data (in formato XSD o EDTF)
 - ❖ coordinate

una dichiarazione di esempio

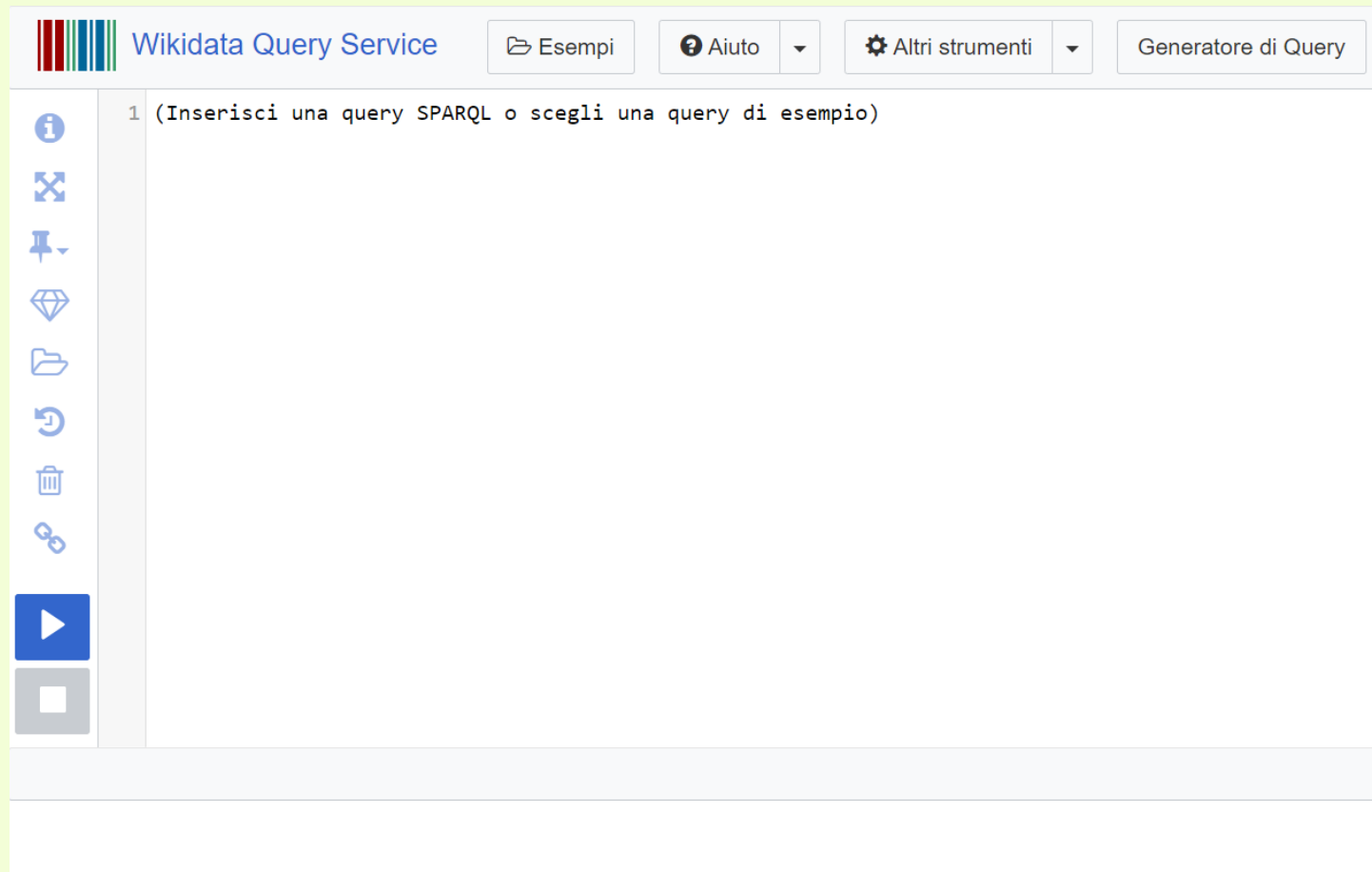
Francesco Novati (Q3750355)

data di nascita	<p> 10 gen 1859 <i>Gregoriano</i>  modifica</p> <p>motivo di classificazione preferita valore più preciso</p> <p>▼ 1 riferimento</p> <p>fonte dell'affermazione www.accademiadelle scienze.it</p> <p>identificativo Accademia delle Scienze di Torino consultato il francesco-novati 1 dic 2020</p>	
	<p>+ aggiungi riferimento</p> <p> 1859  modifica</p> <p>▼ 1 riferimento</p> <p>fonte dell'affermazione Dizionario degli scrittori italiani contemporanei pseudonimi: 1900-1975</p> <p>pagina/e 161</p>	
		<p>+ aggiungi riferimento</p> <p>+ aggiungi valore</p>

dichiarazioni

- tutte le proprietà possono avere più valori (ogni associazione tra una proprietà e un valore forma un' **asserzione**)
- tutte le asserzioni possono comprendere uno o più qualificatori
- tutte le asserzioni possono essere dotate di uno o più referimenti (l'asserzione e i suoi referimenti formano una **dichiarazione**)
- tutte le dichiarazioni sono dotate di un rank: preferito, normale, sconsigliato

(2015-) WikiData Query Service (WDQS)



screenshot da <https://query.wikidata.org/>,
CC0 < <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.it>>

3) Wikidata e gli archivi: una panoramica

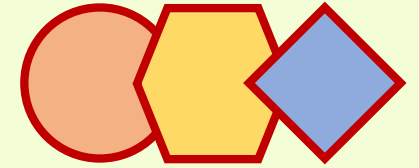
premessa: cosa si può inserire in Wikidata

criteri di rilevanza

(<https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Notability> = WD:N)

1. contiene almeno un collegamento valido a una pagina di **Wikipedia** ecc.
2. si riferisce a una **entità concettuale o materiale chiaramente identificabile**, nel senso che deve poter essere descritta utilizzando **fonti serie e disponibili al pubblico**
3. soddisfa alcune **esigenze strutturali**, ad esempio è necessario per rendere dichiarazioni di altri elementi più chiare

cosa fare in Wikidata

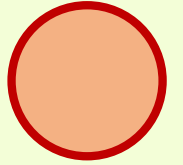


1. interconnettere authority file (persone ecc.)
2. interconnettere thesauri
3. descrivere il proprio archivio (e la sua storia)
4. descrivere materiale archivistico
5. inserire bibliografia

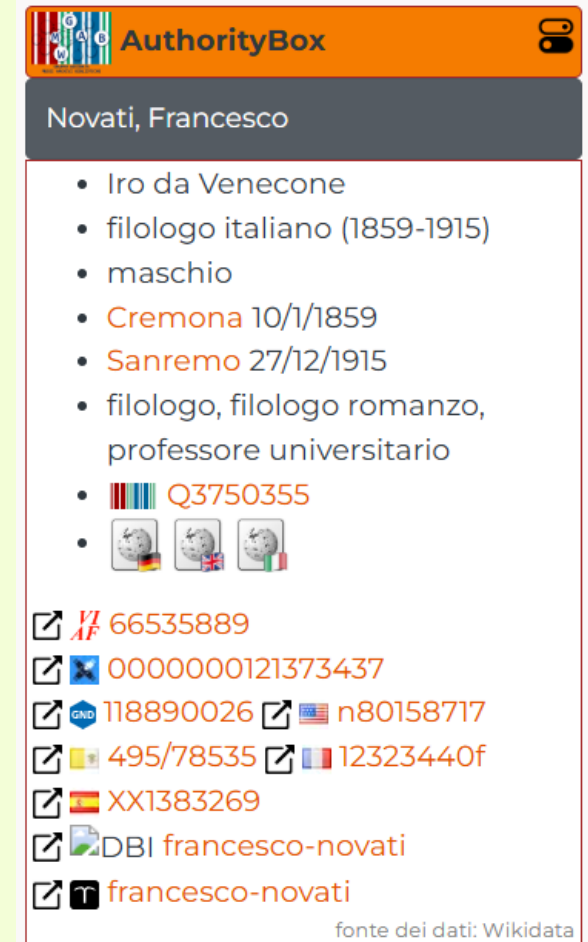


... e infine studiare tutti questi dati






1) authority file (introduzione)












- in Wikidata si possono descrivere persone, enti, luoghi, inserendo tra gli identificativi esterni anche il proprio authority file
- ciò consente di rendere il proprio authority file più visibile e interconnesso, nonché di riutilizzare potenzialmente i dati di Wikidata per arricchire le proprie voci di autorità di dati e/o di altri identificativi



The screenshot shows the AuthorityBox interface for Francesco Novati. The header is orange with the AuthorityBox logo and name. Below the header, the name "Novati, Francesco" is displayed in a dark grey bar. The main content area lists various identifiers and biographical information:

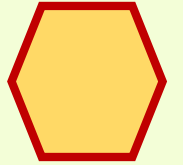
- Iro da Venecone
- filologo italiano (1859-1915)
- maschio
- Cremona 10/1/1859
- Sanremo 27/12/1915
- filologo, filologo romanzo, professore universitario
-  Q3750355
-    

Below the main list, there are several external identifiers with external link icons:

-  66535889
-  0000000121373437
-  118890026  n80158717
-  495/78535  12323440f
-  XX1383269
-  DBI francesco-novati
-  francesco-novati

At the bottom right, it says "fonte dei dati: Wikidata".

1) authority file (esempi)

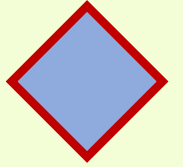


In Wikidata sono già stati aggiunti migliaia di identificativi di authority file di archivi italiani, tra i quali:

- SIUSA (cfr. P6715)
- SAN (cfr. P8105)
- Archivio storico Università di Torino (cfr. P8219)
- ASEE (cfr. P9791)
- Archivio storico Università di Cagliari (cfr. P10226)

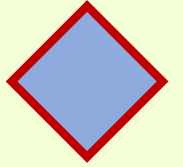
Tra gli archivi stranieri, es. Trinity College di Cambridge (cfr. P8496)

1) authority file (come fare)



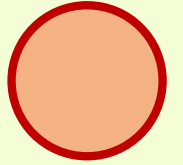
1. avere un authority file **pubblicamente visibile** e con voci di autorità dotate di un **identificativo permanente**
2. proporre un identificativo in Wikidata (cfr. WD:PP)
3. importare gli eventuali abbinamenti già fatti tramite QuickStatements (<https://quickstatements.toolforge.org/>)
4. per ulteriori abbinamenti, procedere manualmente oppure usare OpenRefine (<https://openrefine.org/>) e/o Mix'n'match (<https://mix-n-match.toolforge.org/>)

1) authority file (approfondire)



- presentazione *Wikidata per le biblioteche accademiche* (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_per_le_biblioteche_accademiche.pdf) sull'interazione tra Wikidata e gli authority file delle biblioteche
- articolo *Storia della collaborazione tra Wikidata e le biblioteche della Rete URBE nel controllo di autorità* (<https://doi.org/10.36253/979-12-215-0356-2.17>)
- Wikidata e SBN (<https://www.wikidata.org/wiki/WD:SBN>)

2) thesauri (introduzione)



- in Wikidata si possono descrivere concetti e porli in relazione tra loro, e con risorse esterne (thesauri ecc.)
- ciò consente di legare il proprio thesaurus a molteplici risorse online, e di riflettere sulla struttura stessa del proprio thesaurus e su eventuali modifiche e aggiunte di termini

Archivistica GERARCHIA

Macrocategoria: [Categoria](#) [Azioni](#): [Discipline](#)

Termine apicale [Discipline](#)

Termine più generale [Scienze dell'informazione](#)

Termine associato [Archivi](#)

[Descrizione archivistica](#)

[Metodo storico.<Archivistica>](#)

[Mezzi di corredo](#)

[Regesti](#)

[Scienze ausiliarie della storia](#)

[Scuole di archivistica, paleografia e diplomatica](#)

Fonti [Soggettario](#); [Treccani.it](#); [DeM](#); PT; VLI; DIPAI; GBV; WebDewey(IT); [Wikipedia\(IT\)](#)

DDC (WebDewey) 020

Equiv. in altri strumenti di indicizzazione

 [LCSH: Archives--Administration](#)

 [RAMEAU: Archivistique](#)

 [EMBNE: Archivística](#)

Equiv. Wikidata

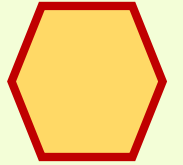
 [Q380313](#)

Proponente [BNL](#)

Status del record Termine strutturato

Identificativo 9987

2) thesauri (esempi)

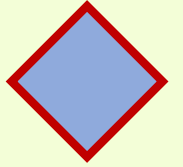


In Wikidata sono già stati aggiunti di identificativi di vari thesauri specificamente dedicati alla terminologia archivistica, tra i quali:

- TDKIV (P5398)
- UK Archival Thesaurus (P10913)
- Dictionary of Archive Terminology (P11567)

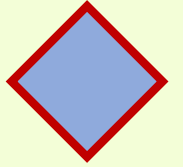
Si segnalano inoltre i principali thesauri nazionali (Nuovo Soggettario, LCSH, RAMEAU, GND, EMBNE ecc.).

2) thesauri (come fare)



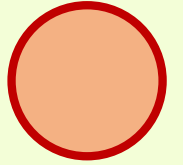
1. avere un thesaurus **pubblicamente visibile** e con termini preferiti dotati di un **identificativo permanente**
2. proporre un identificativo in Wikidata (cfr. WD:PP)
3. importare gli eventuali abbinamenti già fatti tramite QuickStatements (<https://quickstatements.toolforge.org/>)
4. per ulteriori abbinamenti, procedere manualmente oppure usare OpenRefine (<https://openrefine.org/>) e/o Mix'n'match (<https://mix-n-match.toolforge.org/>)

2) thesauri (approfondire)



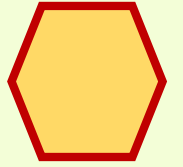
- presentazione *Ontologia di Wikidata e vocabolari controllati* (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ontologia_di_Wikidata_e_vocabolari_controllati.pdf) sull'interazione tra Wikidata e i thesauri
- articolo *Termini, dati e collegamenti: 'conversazioni' tra il Thesaurus del Nuovo soggettario e Wikidata* (in corso di stampa)
- Wikidata e Nuovo Soggettario (https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Gruppo_Wikidata_per_Musei,_Archivi_e_Biblioteche/Nuovo_soggettario)

3) il proprio archivio (introduzione)



- in Wikidata si può descrivere un archivio (es. <https://www.wikidata.org/wiki/Q52778374>)
- ciò consente di rendere più visibili i dati e interconnessi i dati sul proprio archivio, ad esempio legandolo alla serie storica dei direttori, agli edifici in cui ha avuto sede, agli altri archivi geograficamente e/o tematicamente correlati ecc.
- è possibile descrivere in Wikidata anche i materiali conservati dall'archivio (cfr. punto 4)

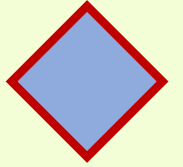
3) il proprio archivio (esempi)



- Wikidata attualmente conosce 11684 archivi in Italia (query: [https://w.wiki/DJs\\$](https://w.wiki/DJs$))
 - ma i dati necessitano di essere molto sistemati, ci sono sicuramente duplicazioni e anche casi di elementi erroneamente o imprecisamente classificati come archivi
 - inoltre, sono stati importati in maniera molto diseguale tra le regioni



3) il proprio archivio (come fare)

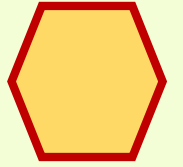


- controllare se in Wikidata è presente l'elemento del proprio archivio; se sono presenti duplicati, unirli
- aggiungere/migliorare i dati, con almeno un riferimento; eventuali foto vanno caricate su Wikimedia Commons
- riflettere su possibili progetti di valorizzazione del proprio archivio in Wikidata (es. rivedere sistematicamente gli elementi dei direttori passati e/o delle principali persone i cui materiali sono presenti nell'archivio, e inserire un legame tra queste ultime e l'archivio stesso in Wikidata)

4) materiale archivistico (introduzione)

- in Wikidata si possono descrivere materiali archivistici; si esemplificano alcune tipologie di elemento:
 - collezione archivistica
 - fondo archivistico
 - manoscritto
- per linee guida (in parte in costruzioni/migliorabili), cfr.
 - [Wikidata:WikiProject Archival Description](#)
 - [Wikidata:WikiProject Archives Linked Data Interest Group](#)
 - [Wikidata:WikiProject Manuscripts](#)

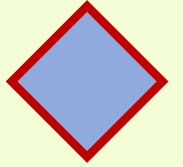
4) materiale archivistico (esempi)



- cfr. esempi nei progetti competenti:
 - [Wikidata:WikiProject Archival Description](#)
 - [Wikidata:WikiProject Archives Linked Data Interest Group](#)
 - [Wikidata:WikiProject Manuscripts](#)

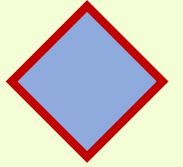
Nota: è probabile che ci siano incongruenze varie, dovute al fatto che import massivi diversi potrebbero aver seguito modelli parzialmente diversi; alcuni aspetti di modellizzazione andrebbero meglio discussi e poi standardizzati

4) materiale archivistico (come fare)



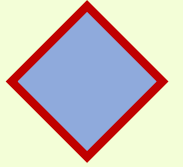
- consultare le linee guida esistenti nei progetti attuali; individuare eventuali punti critici e provare ad avviare discussioni comunitarie per migliorarli
- controllare tramite query lo stato degli elementi esistenti e tentare di uniformarli secondo le linee guida attuali
- progettare l'importazione, manuale o massiva, dei propri dati, se hanno licenza CC0; si consiglia l'uso di OpenRefine

4) materiale archivistico (come fare)



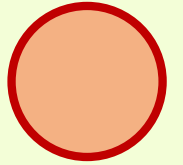
- consultare le linee guida esistenti nei progetti attuali; individuare eventuali punti critici e provare ad avviare discussioni comunitarie per migliorarli
- controllare tramite query lo stato degli elementi esistenti e tentare di uniformarli secondo le linee guida attuali
- progettare l'importazione, manuale o massiva, dei propri dati, se hanno licenza CC0; si consiglia l'uso di OpenRefine

4) materiale archivistico (approfondire)



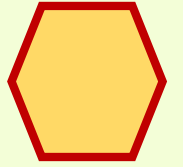
- i WikiProject già citati
- presentazione *Exploring Wikidata "Archives At" at U of T*
(<http://hdl.handle.net/1807/106533>)
- presentazione *Bringing the Canadian Archive of Women in STEM to Wikidata: How Wikidata can be used in an archival context*
(<https://doi.org/10.5281/zenodo.3885484>)
- presentazione *Modeling data*
(https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Events/Data_Quality_Days_2022/Modeling_data) in generale sui problemi della modellizzazione dei dati in Wikidata

5) bibliografia (introduzione)



- in Wikidata si possono descrivere pubblicazioni (monografie, articoli, miscellanee, tesi di dottorato ecc.)
- ciò consente di fare ricerche più complesse incrociando i dati delle pubblicazioni, degli autori, degli argomenti delle pubblicazioni, ecc. (cfr. in particolare Scholia: <https://scholia.toolforge.org/>)
- per linee guida: WikiProject Books e WikiProject Periodicals

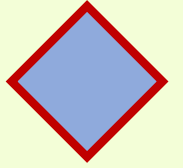
5) bibliografia (esempi)



In Wikidata sono stati avviati due importanti progetti di inserimento della bibliografia italiana sulla biblioteconomia:

- https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Gruppo_Wikidata_per_Musei_Archivi_e_Biblioteche/Riviste_di_biblioteconomia (spoglio di riviste di biblioteconomia)
- https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Gruppo_Wikidata_per_Musei_Archivi_e_Biblioteche/BIB (inserimento della *Bibliografia italiana delle biblioteche, del libro e dell'informazione*)

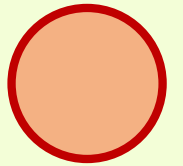
5) bibliografia (come fare)



- disporre dei dati bibliografici in licenza CC0 e in forma tabellare (Excel); importare i dati in OpenRefine
- procedere innanzitutto alla creazione delle entità mancanti che sono presupposte dai record bibliografici (autori, riviste, case editrici; le parole chiave si possono aggiungere in seguito)
- procedere alla riconciliazione e poi alla creazione di nuovi elementi tramite OpenRefine; si consiglia di iniziare a sperimentare con pochi elementi; rivedere accuratamente



... e infine studiare i dati (introduzione)

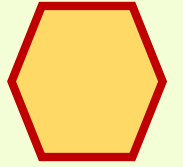


Ci sono due approcci possibili allo studio dei dati di Wikidata:

- studiare cosa c'è in Wikidata: dà un'idea della copertura e della qualità dei dati di Wikidata, ma non necessariamente rispecchia la realtà; utile più per comprendere Wikidata che per comprendere la realtà
- importare un set coerente di dati in Wikidata e poi studiarli: utile per comprendere la realtà (e ovviamente anche per migliorare la copertura e la qualità di Wikidata)



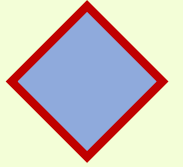
... e infine studiare i dati (esempi)



- articolo *Gender equality in library science and book history Italian journals: a focus on boards, authors and peer-reviewers* (<https://dx.doi.org/10.36253/JLIS.IT-509>)
- progetto in corso Allievi SNS (https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Gruppo_Wikidata_per_Musei_Archivi_e_Biblioteche/Allievi_SNS)
- progetto in corso FRDCP (https://www.wikidata.org/wiki/User:SaraDeMonaco/Tesi_magistrale/Query_Space)



... e infine studiare i dati (cosa fare)

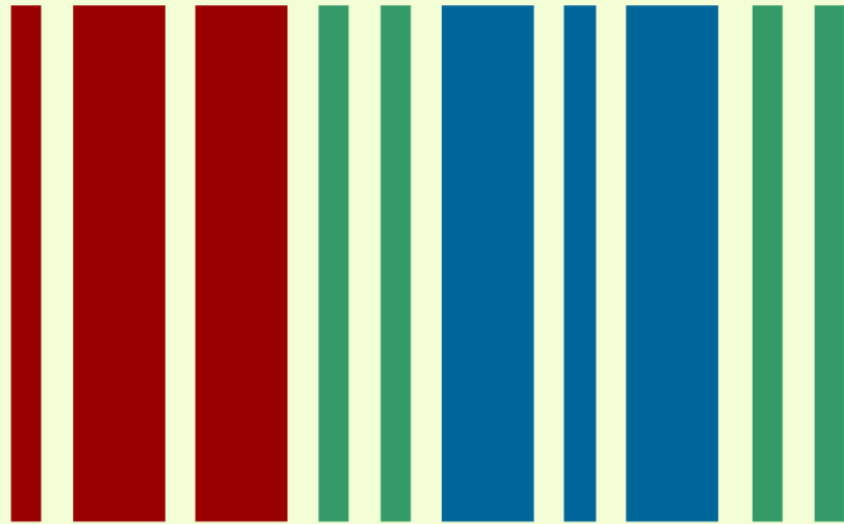


- il principale metodo usato è fare query SPARQL su Wikidata (tramite WDQS o altri endpoint)
 - una query SPARQL, una volta scritta, può essere lanciata in momenti diversi per vedere come si evolvono i dati
- comunque i dati di Wikidata possono essere estratti anche in altri modi, es. tramite API oppure dump (completi o parziali)
- su tutti i metodi di riuso di Wikidata, cfr. [Wikidata:Data access](#)

4) Non solo Wikidata:
le altre istanze di Wikibase

le scelte in gioco per strutturare dati: Wikidata o un'(altra) istanza Wikibase

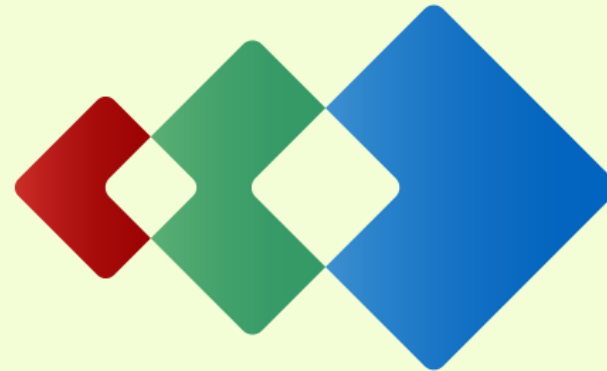
Wikidata



WIKIDATA

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata-logo-en.svg>
Planemad, Public domain, da Wikimedia Commons

il software Wikibase



logo (2023-)

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikibase_Logo_%E2%80%93_symbol.svg
M.O.R. Design for Wikimedia Deutschland, CC0, da Wikimedia Commons

come creare un'istanza Wikibase: Wikibase Cloud o Wikibase Suite

<https://www.wikibase.cloud/>



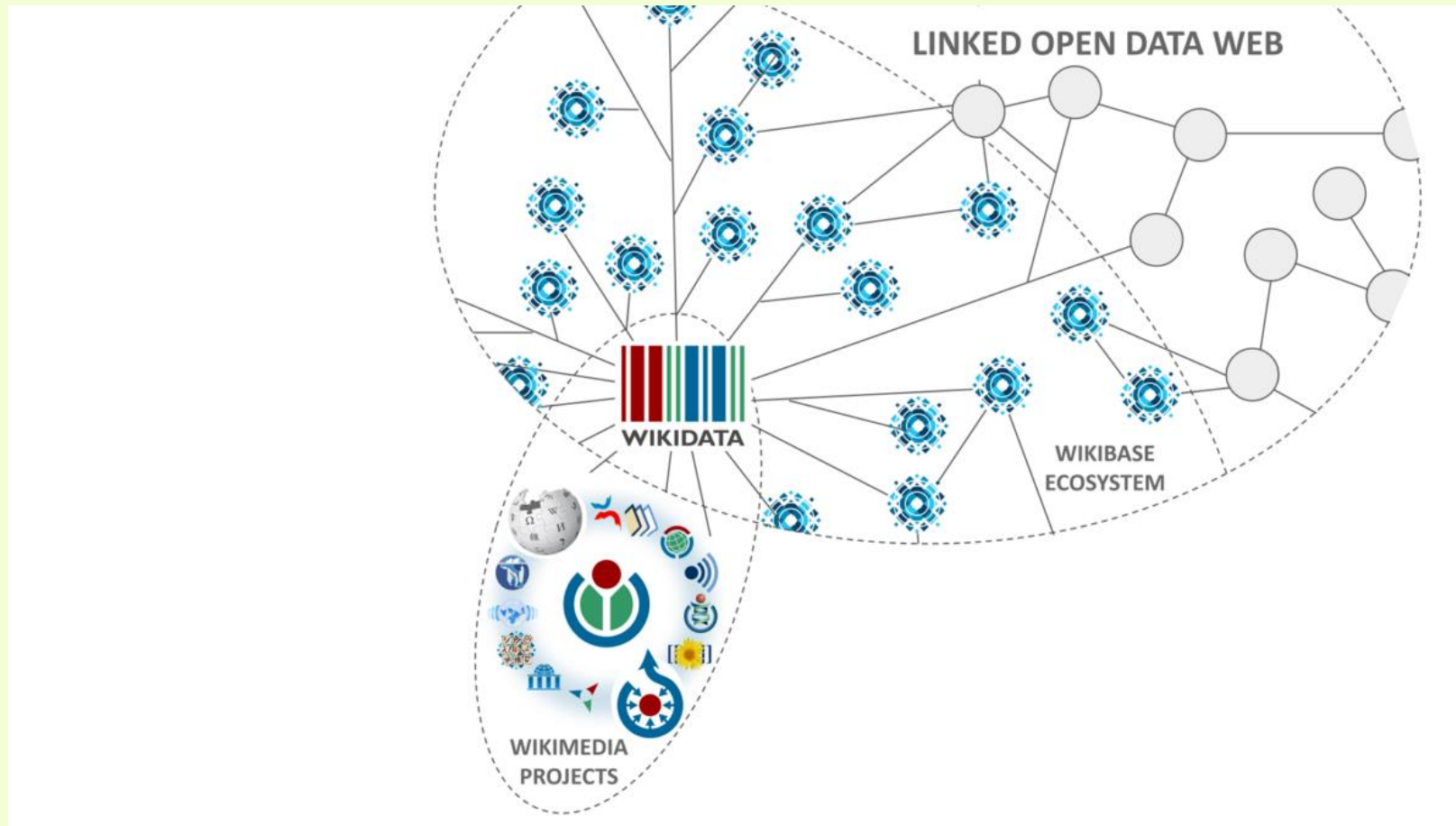
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikibase_Cloud_Vertical_2x_RGB.png
M.O.R. Design for Wikimedia Deutschland, CC0, da Wikimedia Commons

<https://www.mediawiki.org/wiki/Wikibase/Suite>



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikibase_Suite_-_vertical_\(RGB\).svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikibase_Suite_-_vertical_(RGB).svg)
M.O.R. Design for Wikimedia Deutschland, CC BY-SA 4.0
<<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, da Wikimedia Commons

un ecosistema Wikibase



<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Linked-open-data-web.png>
Manuel Merz (WMDE) (discussione) for WMDE, CC BY-SA 4.0
<<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, da Wikimedia Commons

importanza dei Linked Open Data (LOD)

- **reperibilità:** dagli altri a me
- **approfondimento:** da me agli altri
- **confronto:** io e gli altri

perché una propria istanza di Wikibase

- una propria istanza di Wikibase dà piena libertà nello scegliere:
 - ❖ chi può modificare (gli utenti)
 - ❖ come strutturare i dati (le proprietà)
 - ❖ quali contenuti modificare (gli elementi)
 - ❖ il grado di riutilizzabilità dei dati (la licenza)
- su Wikidata invece:
 - ❖ chiunque può modificare, nel bene e nel male
 - ❖ la struttura dei dati è approvata comunitariamente
 - ❖ gli elementi devono avere una rilevanza generale (WD:N)
 - ❖ i dati sono pubblicati in licenza CC0

differenze tra Wikibase Cloud e Suite

- Wikibase Cloud:
 - ❖ è ospitato sui server di Wikimedia Deutschland, quindi non richiede alcun costo di manutenzione
 - ❖ tuttavia, limita in modo significativo le possibilità di personalizzazione (e ha alcuni bug, in corso di soluzione)
- Wikibase Suite:
 - ❖ significa creare un proprio database usando Wikibase
 - ❖ quindi si ha piena facoltà di personalizzarlo (se si è in grado), ma anche tutti i costi di manutenzione

differenze tra Wikibase Cloud e Suite

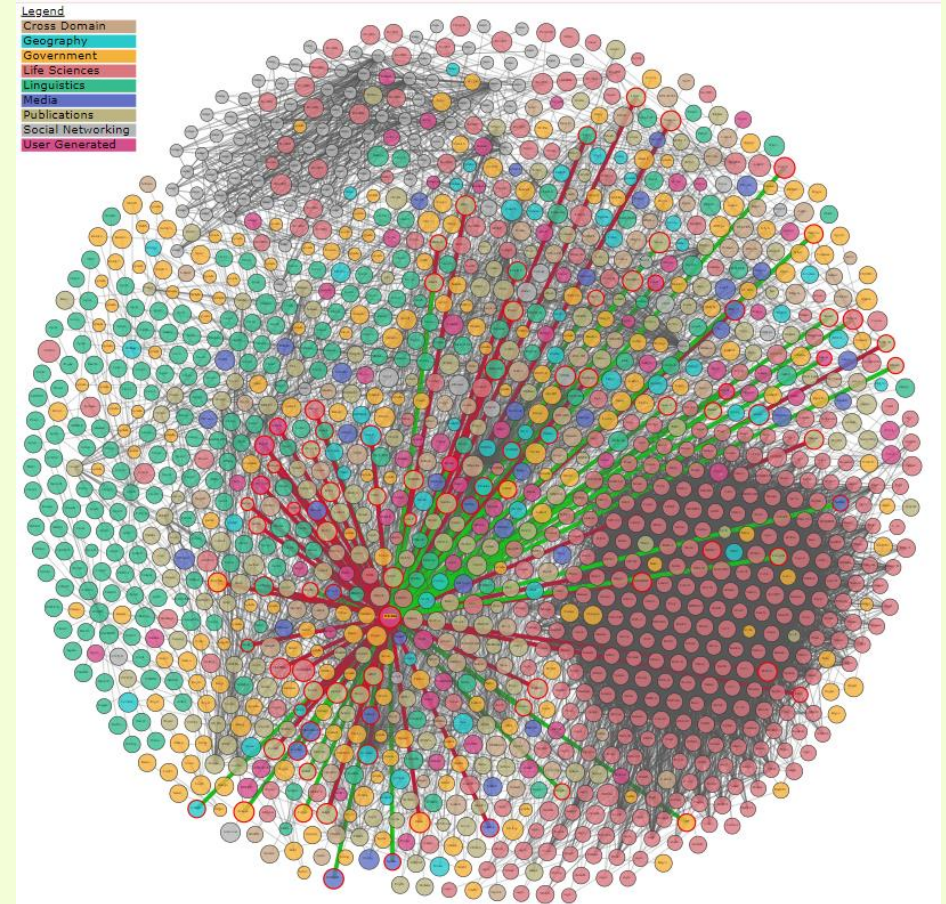
	Wikibase Suite (manual install/ via Docker images)	Wikibase.cloud (SaaS)
Hosting	Self-managed	Hosted by WMDE (Europe, GDPR-compliant)
Technical experience (installation)	Intermediate to Expert	Novice
Number of Wikibases	Unlimited	6 (per Wikibase.cloud user account)
Customisation	High	Generic

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_Days_2023_Wikibase.pdf (slide 25)

Alan Ang (WMDE), CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, da Wikimedia Commons

perché Wikidata

- innanzitutto, Wikidata:
 - ❖ è un punto di snodo fondamentale del web semantico
 - ❖ quindi garantisce ai dati inseriti un amplissima visibilità ...
 - ❖ ... e un amplissimo riuso in molteplici ambiti



screenshot da <<https://lod-cloud.net/clouds/lod-cloud.svg>>

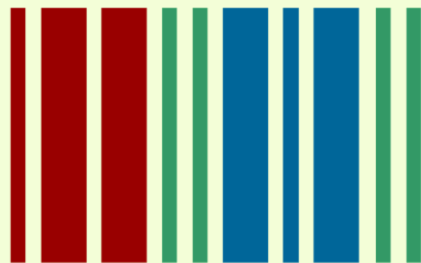
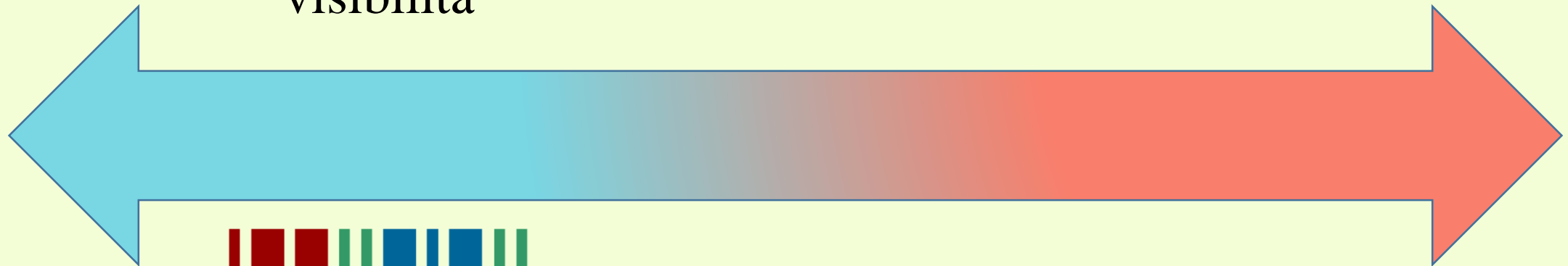
perché Wikidata

- inoltre, su Wikidata:
 - ❖ il contributo della comunità può portare a migliorare i dati
 - ❖ il modello dei dati è il frutto di lunghe discussioni tra persone provenienti da ambiti molto diversi e quindi è spesso un buon compromesso tra più esigenze confliggenti, dovendo Wikidata raccogliere dati su *qualsunque cosa* e non esclusivamente su ambiti di studio molto specifici
 - ❖ il confronto coi dati già presenti può essere utile per consolidare i propri, o per vederli da una prospettiva diversa

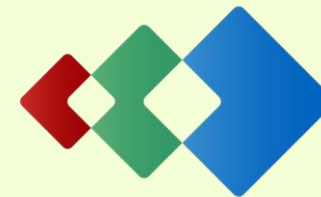
le due esigenze

confronto interdisciplinare
collaborazione
visibilità

specificità del singolo progetto
restrizione a esperti



WIKIDATA



Cfr. <https://wikibase.world/> (censimento su base volontaria delle istanze di Wikibase esistenti)

Grazie per l'attenzione!

camillo.pellizzaridisangirolamo@sns.it