

Wikidata e il controllo di autorità nel mondo della ricerca

Camillo Carlo Pellizzari di San Girolamo

Scuola Normale Superiore; Wikimedia Italia

Alessandro Marchetti

Wikimedia Svizzera

Università degli Studi di Firenze, 17 gennaio 2024

Una brevissima introduzione a Wikidata



WIKIDATA

Wikidata



- **progetto Wikimedia** (fratello di Wikipedia), fondato il 29 ottobre 2012
- **base di conoscenza**: raccoglie dati strutturati in più lingue, disponibili in licenza CC0 (pubblico dominio), su (ad oggi) oltre 108 milioni di entità
- **piattaforma collaborativa**: oltre 11mila utenti attivi
- **punto di snodo del web semantico**: le entità si connettono tramite identificatori ad oltre 8mila database

Un elemento di Wikidata



- ha un identificativo indipendente dalla lingua
- ha etichette, descrizioni e alias (forme alternative del nome) in potenzialmente ogni lingua
- contiene dati strutturati riguardo all'entità
- contiene identificatori di altri database che descrivono l'entità
- contiene i link alle pagine dei vari progetti Wikimedia (es. voci di Wikipedia) relative all'entità

I dati di Wikidata



- possono essere riutilizzati senza alcun vincolo (grazie alla licenza CC0)
- sono scaricabili integralmente tramite i dump
- sono consultabili tramite API
- sono interrogabili tramite il query service in linguaggio SPARQL
(<https://query.wikidata.org/>)

Wikidata come luogo di incontro

**CATALOGAZIONE
(METADATAZIONE)**

BIBLIOMETRIA

Cataloghi di biblioteche
(*voci di autorità,
pubblicazioni*)



Database citazionali e
archivi della ricerca
(*autori, citazioni,
pubblicazioni*)

Wikidata e bibliometria

AUTOMATICO

grossi import:
bot, OpenRefine

SEMI-AUTOMATICO

QuickStatements,
Mix'n'Match

MANUALE

singoli utenti
formazione

ARTICOLI

- titolo
- rivista, volume, pagina
- stringhe autori
- DOI

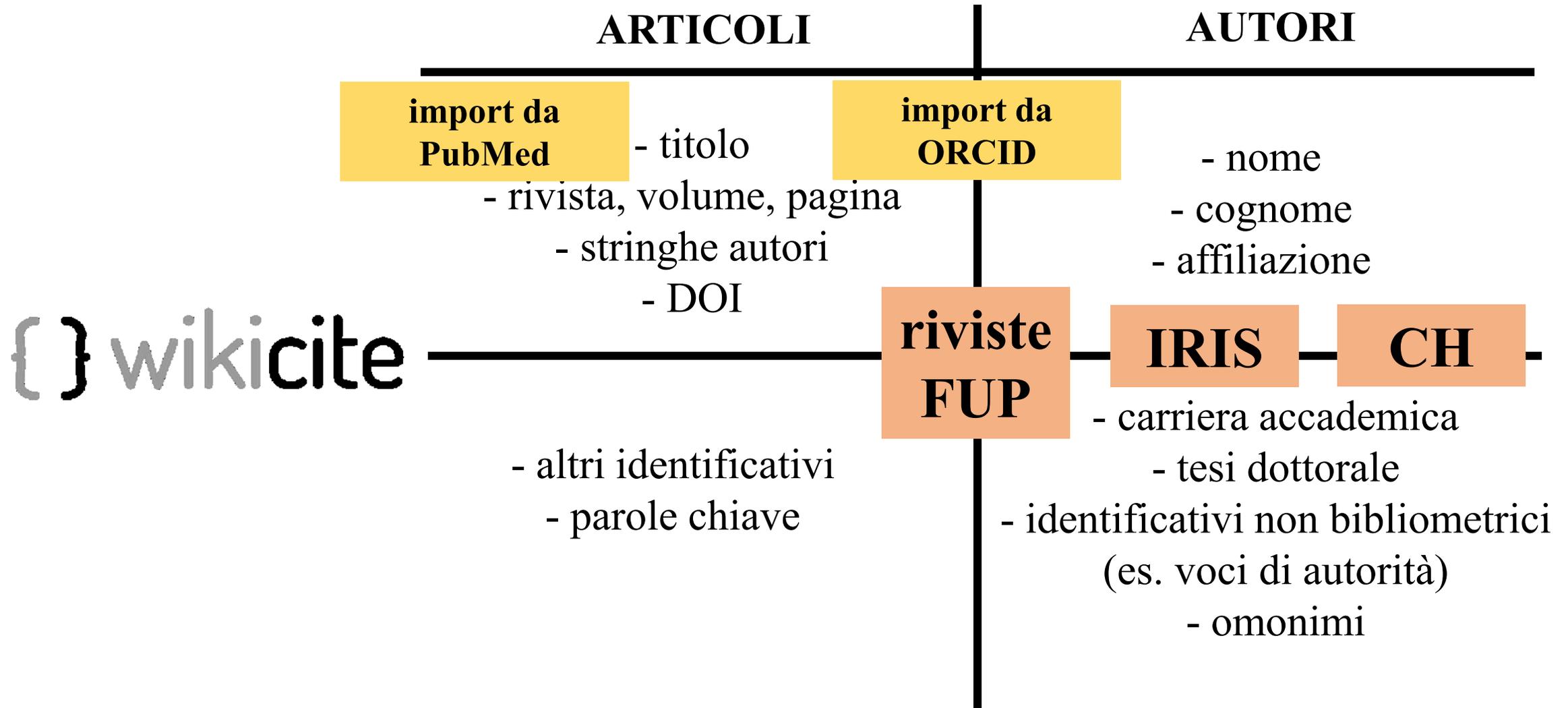
- altri identificativi
- parole chiave

AUTORI

- nome
- cognome
- affiliazione

- carriera accademica
- tesi dottorale
- identificativi non bibliometrici
(es. voci di autorità)
- omonimi

Wikidata e bibliometria



Wikidata:Gruppo Wikidata per Musei, Archivi e Biblioteche/IRIS

Abbreviazione: WD:IRIS

< Wikidata:Gruppo Wikidata per Musei, Archivi e Biblioteche
Elemento di Wikidata non trovato.

Il progetto **IRIS** del Gruppo Wikidata per Musei, Archivi e Biblioteche mira a connettere a Wikidata gli autori le cui pubblicazioni sono presenti negli archivi open-access IRIS delle università italiane.

Per contatti, scrivere sulla mailing-list del Gruppo Wikidata per Musei, Archivi e Biblioteche.

Il progetto è il più attivo fra quelli in corso in Italia sul tema, si veda anche Wikidata:WikiCite/Italy.

Indice [mostra]

Introduzione [modifica]

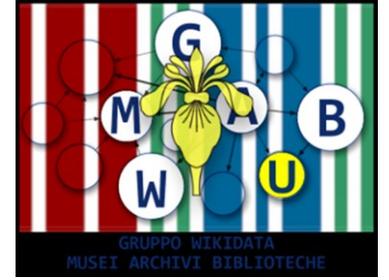
See also: *Wikidata:Gruppo Wikidata per Musei, Archivi e Biblioteche/IRIS/Guida*



Il progetto del GWMA B su IRIS

(<https://www.wikidata.org/wiki/WD:IRIS>)

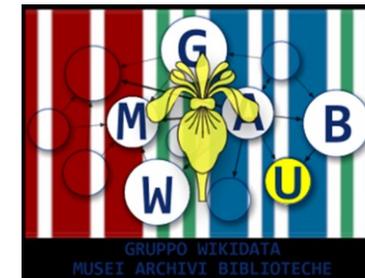
Scopo



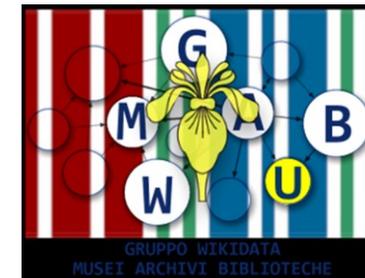
- il progetto IRIS mira, sul lungo periodo, a descrivere in modo esaustivo la produzione scientifica degli istituti di ricerca italiani, sulla base dei dati presenti negli archivi istituzionali che usano il software IRIS
- poiché ogni pubblicazione (scientifica o meno) presuppone l'esistenza di almeno un autore, la prima fase del progetto prevede la mappatura più completa possibile in Wikidata degli **autori** censiti negli archivi

Svolgimento

- per ciascun archivio che utilizza IRIS è stata creata una proprietà (attualmente sono 81)
- per ogni archivio, al momento della creazione della proprietà, è stata estratta la lista di tutti gli autori ed è stata importata nel tool Mix'n'match (<https://mix-n-match.toolforge.org/>)



Svolgimento



- la riconciliazione degli identificatori assegnati agli autori avviene:
 - in modo automatico confrontando le pubblicazioni degli autori presenti negli archivi con quelle presenti in Wikidata (per autori di ambito medico-scientifico)
 - manualmente tramite Mix'n'match
- ad eccezione di due progetti conclusi (Università di Salerno e Scuola Normale Superiore) e di uno in corso (Università di Firenze), la riconciliazione finora è stata svolta da volontari



Campagna social

WD:IRIS TOSCANA

P9761 P9913
P9795 P9914
P9796 P9915



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS UMBRIA

P10070
P10071



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS MARCHE

P10054 P10147
P10105 P10148



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS SARDEGNA

P10258
P10259



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS LIGURIA

P10359



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS FRIULI-VENEZIA GIULIA

P10011 P10506
P10505



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS PIEMONTE

P10104 P10638
P10277 P10639



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS EMILIA-ROMAGNA

P10058 P10762
P10761 P10763



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS ABRUZZO

P10009 P10828
P10827 P10829



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS MOLISE

P10866



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS CAMPANIA

P9843 P10948
P10056 P10949
P10947 P10950



UNIVERSITÀ STATALI E PRIVATE

WD:IRIS CALABRIA

P11059 P11061
P11060



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS BASILICATA

P11115



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS SICILIA

P11207 P11209
P11208



UNIVERSITÀ STATALI E PRIVATE

WD:IRIS PUGLIA

P10102 P11304
P11303 P11306



UNIVERSITÀ STATALI E PRIVATE

WD:IRIS TRENINO-ALTO ADIGE

P11506 P11509
P11507 P11508



UNIVERSITÀ STATALI E ALTRO

WD:IRIS VENETO

P10055 P11511
P11510 P11597



UNIVERSITÀ STATALI

WD:IRIS LAZIO

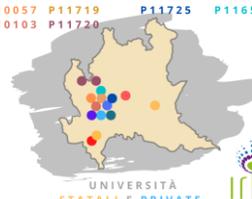
P9956 P11673 P11655 P10938
P10276 P11674 P11653
P11672



UNIVERSITÀ STATALI E PRIVATE

WD:IRIS LOMBARDIA

P9844 P11717 P11723 P10936
P10010 P11718 P11724 P10937
P10057 P11719 P11725 P11654
P10103 P11720



UNIVERSITÀ STATALI E PRIVATE

WD:IRIS 81 PROPRIETÀ



66 STATALI
15 PRIVATE

19 REGIONI





Campagna social

WD:IRIS ●●●
COMPLETATA...

Università per Stranieri di Perugia

P10071
~100

WD:IRIS ●●●
COMPLETATA...

HIPPOCRATICA CIVITAS
STUDIIUM SALENTINI

P10056
~5100

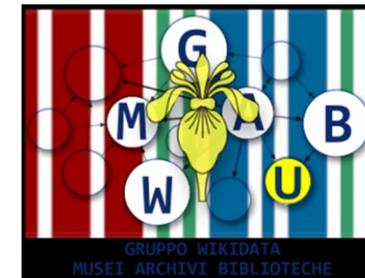
WD:IRIS ●●●
COMPLETATA...

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

P9761
~1800



Per maggiori informazioni



- <https://www.wikidata.org/wiki/WD:IRIS> contiene ulteriori dati sul progetto, altre presentazioni, video e bibliografia

Cfr. Stefano Bargioni, Carlo Bianchini, Camillo Carlo Pellizzari di San Girolamo, «IRIS e Wikidata: un progetto per una migliore valorizzazione e fruizione degli archivi della ricerca scientifica italiana», in Giovanni Bergamin, Tiziana Possemato (edd.), *Guardando oltre i confini. Partire dalla tradizione per costruire il futuro delle biblioteche. Studi e testimonianze per i 70 anni di Mauro Guerrini* (2023), 31-45.

- <https://www.wikidata.org/wiki/WD:GWMAB> contiene tutti i dati sui progetti del Gruppo Wikidata per Musei, Archivi e Biblioteche

Wikidata:WikiCite/Researchers in Switzerland

< Wikidata:WikiCite
Elemento di Wikidata non trovato.

This is a side project funded by WMCH as part and is part of [Wikidata:WikiCite/Switzerland](#)

This initiative can be viewed as the second attempt at achieving comprehensive coverage of researchers within a country, following the organized example of IRIS proect in Italy.

Indice [\[nascondi\]](#)

- 1 History
- 2 Main goal
- 3 Steps
- 4 Other related edits
 - 4.1 Items of institutions or departments created during the project
 - 4.2 Items of institutions improved during the project
 - 4.3 Identical or similar names refined or created on the way
 - 4.4 Mistakes found in external archives
- 5 Future work



Il progetto ricercatori in Svizzera

https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:WikiCite/Researchers_in_Switzerland

Italia vs Svizzera



	Italia	Svizzera
Promotore	GWMAB, comunità	Wikimedia Svizzera
Punto di partenza	ID e Mix'n'match	siti ufficiali
Spin-off di...	sforzo di controllo di autorità e prosopografia	Wiki Science Competition
Status degli archivi istituzionali	frammentato ma omogeneo (IRIS)	molto frammentato
Metriche aggiuntive		monitoraggio degli omonimi
Obiettivo qualitativo	accuratezza, completezza	funzionalità
Comunità	uso di canali sociali, mailing list ecc.	festival della qualità con premi
Social media	campagna dedicata	social media in attesa
Partner istituzionali	contatti con alcune università	primi contatti
Didattica, formazione	sì	non ancora

Tre grandi sfide per Wikidata ...

1. **distinguere gli autori omonimi** adeguatamente
2. **arricchire gli elementi** di Wikidata con informazioni e identificatori (di biblioteche, altri IRIS, database accademici ecc.)
3. **individuare dati imprecisi** presenti negli archivi (autori inesistenti, duplicati, conflati, nominati in modo impreciso) per non importarli

... tre opportunità per gli archivi

1. **ottenere un'identificazione precisa** dei propri autori anche al di fuori del singolo archivio
2. **avere più informazioni** sugli autori, tratte da fonti diverse; essere pienamente inseriti nel web semantico, facendo perno su Wikidata
3. **trovare e correggere i propri dati imprecisi** (autori inesistenti, duplicati, conflati, nominati in modo impreciso)

Cosa manca quindi?

1. trovare (e formare) **più persone** che connettano gli identificatori degli autori presenti negli archivi a Wikidata e ne sistemino gli omonimi
2. e, ancora, trovare (e formare) **più persone** che migliorino gli elementi in Wikidata degli autori descritti negli archivi aggiungendovi informazioni e altri identificatori

Cosa manca quindi?

3. creare un meccanismo efficiente per permettere agli utenti di Wikidata di **segnalare** a ogni singolo archivio e agli authority file nazionali **i dati imprecisi** da correggere
4. sviluppare **gruppi di lavoro simili in altri paesi** per condividere le conoscenze e per alleggerire i rispettivi lavori

Wikidata:Gruppo Wikidata per Musei, Archivi e Biblioteche/Riviste FUP

[< Wikidata:Gruppo Wikidata per Musei, Archivi e Biblioteche](#)
Elemento di Wikidata non trovato.

Il progetto (novembre-dicembre 2022), finanziato [↗](#) da [Wikimedia Italia \(Q15136611\)](#), prevede l'importazione su Wikidata da parte di [Alexmar983](#) dei metadati degli articoli disponibili in open access delle riviste [Caryologia \(Q3661018\)](#) e [Substantia \(Q111198802\)](#), pubblicate dalla [Firenze University Press \(Q3745980\)](#).

Gli articoli importati si caratterizzano per l'uso di [autore \(P50\)](#) per indicare gli autori (che sono quindi rappresentati da singoli elementi, disambiguati dai principali omonimi) e, nella gran parte dei casi, per l'uso di [argomento principale \(P921\)](#) per indicare gli argomenti (che sono anch'essi rappresentati da elementi, integrati nell'ontologia di Wikidata e connessi ove possibile a thesaurus generalisti e disciplinari). L'importazione ha inoltre permesso di [segnalare alcune imprecisioni](#) nei dati bibliografici presenti nei siti delle riviste.

Il progetto riviste FUP

[\(https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Gruppo_Wikidata_per_Musei,_Archivi_e_Biblioteche/Riviste_FUP\)](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Gruppo_Wikidata_per_Musei,_Archivi_e_Biblioteche/Riviste_FUP)

Contenuto

- tra novembre e dicembre 2022 Alessandro Marchetti ha importato in Wikidata i metadati bibliografici degli articoli di due riviste pubblicate in open access dalla Firenze University Press (FUP), *Caryologia* e *Substantia*
 - (nota: l'import ha interessato solo i numeri delle riviste pubblicati dalla FUP)
- sono ora presenti in Wikidata, per queste due riviste, gli elementi di 601 articoli ([esempio](#)), collegati agli elementi di 956 autori unici

Specificità metodologiche

- importazione degli **autori in quanto elementi** e non in quanto semplici stringhe di testo (fondamentale a fini bibliometrici)
- sistemazione manuale dei **principali omonimi degli autori** degli articoli, risolvendo conflazioni e duplicazioni esistenti
- aggiunte manuale di **identificativi esterni agli autori**, per renderne più chiara l'identificazione (e ridurre la possibilità di confusioni future)
- aggiunta manuale sistematica degli **argomenti degli articoli** (le 'parole chiave', inserite però come elementi e non come semplici stringhe)

Grazie per l'attenzione!

camillo.pellizzaridisangirolamo@sns.it

alessandro.marchetti@wikipedia.ch