

## **Cosa sono Wikidata e Wikibase**

Wikidata è una **Knowledge-Base collaborativa** (“collaboratively edited knowledge base” o “free linked database”), mantenuta dalla Wikimedia Foundation e aperta in consultazione e modifica a **utenti e robot** automatizzati.

Wikidata svolge una funzione di archiviazione centrale dei “**dati puntuali**” (“structured data”, come date o luoghi) contenuti in altri **progetti Wikimedia** quali Wikipedia, Wikiquote, Wikisource, Wikibooks ed altri.

La centralizzazione dei dati comuni è mirata a facilitare

- la loro **manutenzione**, in modo indipendente dalle specificità dei diversi progetti Wikimedia (per esempio le diverse lingue)
- ed il loro **ri-utilizzo in nuovi contesti**, con un'impostazione Linked Open Data.

L'iniziativa è stata avviata da un gruppo di ricercatori di **Wikimedia Deutschland**, con il supporto della Paul Allen Institute for Artificial Intelligence, dalla Gordon and Betty Moore Foundation e da Google.

**Wikibase** è il software libero con il quale il servizio viene gestito

## Il funzionamento di Wikidata dal punto di vista dell'utente

### Gli articoli nelle differenti lingue di Wikipedia riguardanti Dante...

The image shows a screenshot of the Italian Wikipedia article for Dante Alighieri. The article text includes:

Voce [Discussione](#) Leggi [Visualizza wikitesto](#) [Cronologia](#) Ricerca

## Dante Alighieri

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Disambiguazione - Se stai cercando altri significati, vedi **Dante Alighieri (disambigua)**.

**Dante Alighieri**, o **Alighiero**, battezzato **Durante di Alighiero degli Alighieri** e anche noto con il solo nome **Dante**, della famiglia **Alighieri** (Firenze, tra il 21 maggio e il 21 giugno 1265 - **Ravenna**, notte tra il 13 e il 14 settembre<sup>[1]</sup> 1321), è stato un **poeta**, **scrittore** e **politico** italiano. Il nome "Dante", secondo la testimonianza di **Jacopo Alighieri**, è un ipocoristico di **Durante**;<sup>[2]</sup> nei documenti era seguito dal **patronimico** **Alagherii** o dal **gentilizio** *de Alagheriis*, mentre la variante **Alighieri** si affermò solo con l'avvento di **Boccaccio**.

È considerato il padre della **lingua italiana**; la sua fama è dovuta eminentemente alla paternità della *Comedia*, divenuta celebre come *Divina Commedia* e universalmente considerata la più grande opera scritta in lingua italiana e uno dei maggiori capolavori della letteratura mondiale<sup>[3]</sup>. Espressione della **cultura medievale**, filtrata attraverso la lirica del *Dolce stil novo*, la *Commedia* è anche veicolo allegorico della salvezza umana, che si concretizza nel toccare i drammi dei dannati, le pene purgatoriali e le glorie celesti, permettendo a Dante di offrire al lettore uno spaccato di morale ed etica.

Importante linguista, teorico politico e filosofo, Dante spaziò all'interno dello scibile umano, segnando profondamente la **letteratura italiana** dei secoli successivi e la stessa cultura occidentale, tanto da essere soprannominato il "Sommo Poeta" o, per antonomasia, il "Poeta"<sup>[4]</sup>. Dante, le cui spoglie si trovano presso la **tomba a Ravenna** costruita nel 1780 da **Camillo Morigia**, è diventato uno dei simboli dell'**Italia nel mondo**, grazie al nome del principale ente della diffusione della lingua italiana, la **Società Dante Alighieri**<sup>[5]</sup>, mentre gli studi critici e filologici sono mantenuti vivi dalla **Società dantesca**.

**Sandro Botticelli**, *Dante Alighieri*, olio su tela, 1495, Ginevra, collezione privata

The image also includes a smaller screenshot of the Chinese Wikipedia article for Dante, showing the title "但丁" and the beginning of the text: "但丁(意大利語: Dante Alighieri, 1265年—1321年)係意大利詩人, 歐洲文藝復興時代曠開拓人物. 佢曠長詩 *Commedia* (《神曲》) 一般認為係意大利文學, 以至世界文學裏面最偉大曠作品, 唯意大利, 嗰人叫佢「超然曠詩人」(Il Sommo Poeta). 同薄伽丘、佩脫拉克齊名, 三個意大利詩人俾人叫「三噴泉」。嗰人有叫佢...

...puntano al medesimo Item Wikidata, dove sono raccolti i “dati puntuali”

Wikidata logo and navigation: English, Not logged in, Talk, Contributions, Create account, Log in

Item Discussion Read View history Search

## Dante Alighieri (Q1067)

Italian poet [edit](#)

Dante | Durante degli Alighieri

[In more languages](#)

### Statements

student of	<a href="#">Remigio dei Girolami</a> 0 references	<a href="#">edit</a> <a href="#">+ add reference</a>
	<a href="#">Brunetto Latini</a> 0 references	<a href="#">edit</a> <a href="#">+ add reference</a>
	<a href="#">Cecco d'Ascoli</a> 1 reference	<a href="#">edit</a> <a href="#">+ add</a>
sex or gender	male 4 references	<a href="#">edit</a> <a href="#">+ add</a>
Commons category	<a href="#">Dante Alighieri</a>	<a href="#">edit</a>

## Il Wikibase data-model

Le entità trattate da Wikibase si distinguono in Item (elementi) e Property (proprietà)

L'Item di Wikidata è identificato da un “Item Identifier”: un numero preceduto da una “Q”

Nell'esempio: Q1067

Si noti che qui “item” non ha il significato FRBR di esemplare ma di elemento

...e dal Fingerprint: cioè Label, Alias e Description nelle diverse lingue





Dante Alighieri (Q1067)			
Italian poet			<a href="#">edit</a>
Dante   Durante degli Alighieri			
▼ In more languages <a href="#">Configure</a>			
Language	Label	Description	Also known as
English	Dante Alighieri	Italian poet	Dante Durante degli Alighieri
Italian	Dante Alighieri	poeta italiano autore della Divina Commedia	Durante degli Alighieri Dante
French	Dante Alighieri	poète, homme politique et écrivain italien	Dante
Sardinian	Dante Alighieri	No description defined	
Abkhazian	Данте Алигъери	No description defined	
Afrikaans	Dante Alighieri	No description defined	
Amharic	ዳንቲ ለዒገዥሪ	No description defined	
Aragonese	Dante Alighieri	No description defined	
Arabic		دانتي أليغييري	No description defined
Egyptian Arabic		دانتي الجييري	No description defined
Asturian	Dante Alighieri	poeta italianu	Dante

## I puntatori alle diverse pagine dei progetti Wikimedia sono gestiti nella sezione Link dell'Item

The screenshot displays the 'Link' section of a Wikidata item, showing connections to various Wikimedia projects. The links are organized into four main project categories, each with a list of language codes and their corresponding project names. Each category includes an 'edit' link.

- Wikipedia (161 entries)**
  - ab Данте Алигъери
  - af Dante Alighieri
  - als Dante Alighieri
  - am ዳንቴ ለሊጊየሪ
  - an Dante Alighieri
  - ar دانتى أليغييري
  - arz دانتى اليجييري
  - ast Dante Alighieri
  - azb دانتە آليگيري
  - az Dante Aligyeri
  - bar Dante Alighieri
  - bat\_smg Dantė
  - ba Данте Алигъери
  - bcl Dante
  - be\_x\_old Дантэ Аліг'еры
  - be Дантэ Аліг'еры
  - bg Данте Алигиери
  - bh दान्ते
  - bn দান্তে আলিগিয়েরি
  - bo ཏང་ཏེ
  - br Dante Alighieri
  - bs Dante Alighieri
  - bxr Данте Алигъери
  - ca Dante Alighieri
  - ce Данте Алигъери
- Wikibooks (0 entries)**
- Wikinews (0 entries)**
- Wikiquote (37 entries)**
  - af Dante Alighieri
  - ar دانتى أليغييري
  - az Dante Aliqyeri
  - bg Данте Алигиери
  - br Dante Alighieri
  - bs Dante Alighieri
  - ca Dante Alighieri
  - cs Dante Alighieri
  - de Dante Alighieri
  - el Δάντης Αλιγκέρι
  - en Dante Alighieri
  - es Dante Alighieri
  - et Dante Alighieri
  - eu Dante Alighieri
  - fr Dante Alighieri
  - he דנטה אליג'יירי
  - hr Dante Alighieri
  - hu Dante Alighieri
  - hy Դանտե Ալիգիերի


## Gli Item sono “descritti” mediante una serie di Statement

place of death	 Ravenna  edit
	▶ 2 references
<a href="#">+ add</a>	
occupation	 poet  edit
	▶ 1 reference
	 politician  edit
date of birth	 May 1265  edit
	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	

## Gli Statement si basano sulle Property, come avviene di consueto nelle triplete del web-semantico

Le Property, come gli Item, sono identificate con Fingerprint e descritte con Statement

### place of death (P20)





the most specific known (e.g. city instead of country, or hospital instead of city)  [edit](#)  
deathplace | died in | death place | POD | location of death | death location



[In more languages](#)

#### Data type

**Item**

#### Statements

see also	 <a href="#">date of death</a> <span style="float: right;"> <a href="#">edit</a></span>
	<a href="#">▼ 0 references</a> <span style="float: right;"><a href="#">+ add reference</a></span>
subject item of this property	 <a href="#">place of burial</a> <span style="float: right;"> <a href="#">edit</a></span>
	<a href="#">▼ 0 references</a> <span style="float: right;"><a href="#">+ add reference</a></span>
<a href="#">+ add</a>	

subject item of this property	 <a href="#">place of death</a> <span style="float: right;"> <a href="#">edit</a></span>
	<a href="#">▼ 0 references</a> <span style="float: right;"><a href="#">+ add reference</a></span>
<a href="#">+ add</a>	

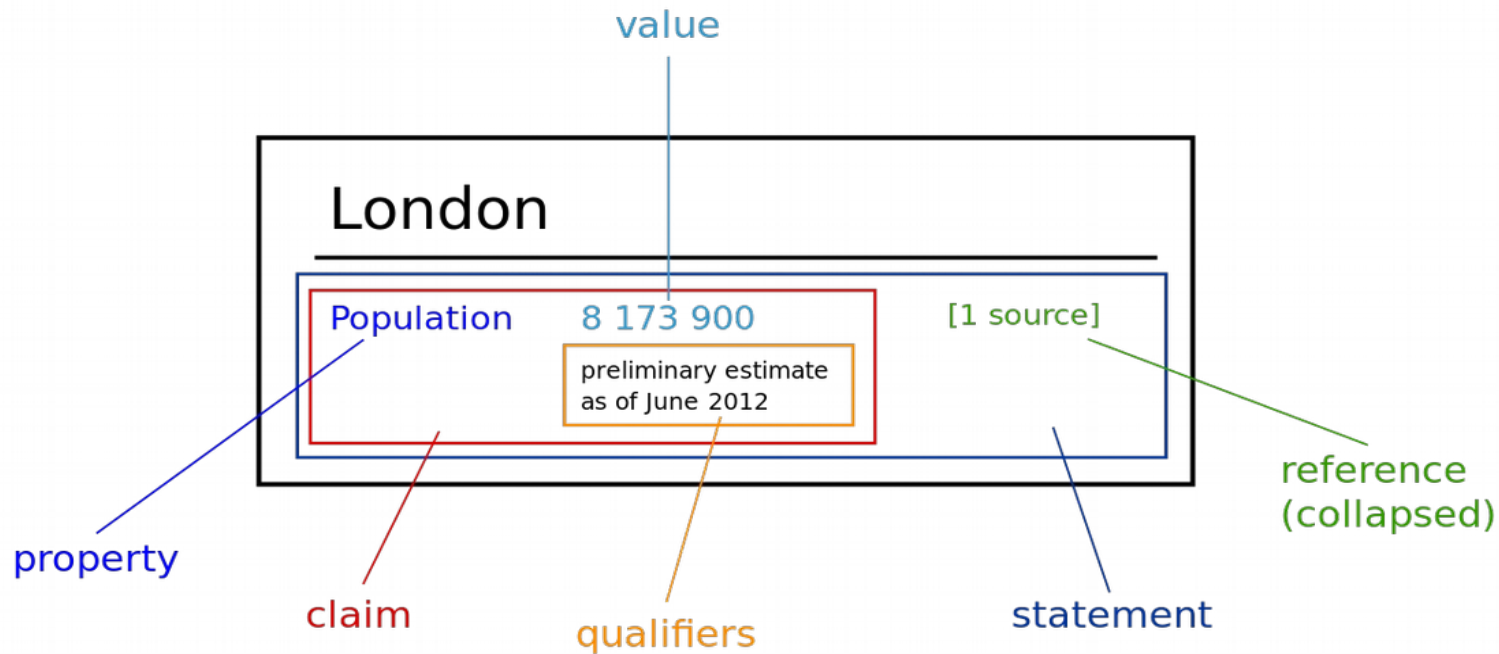
..ma gli **Statement** di Wikibase integrano la tripletta semantica con

**Qualifier**

descritti anch'essi con Property e Target: qualificano l'informazione

e **Source** (“Reference”)

anche questi descritti con Property e Target: indicano la fonte dell'informazione



La soluzione Wikibase è comunque compatibile con lo **standard RDF**:

è una semplificazione ritenere che per la “grammatica del web semantico = RDF” siano sufficienti solo Soggetto Predicato e Oggetto



## Tutte le revisioni dell'Item sono conservate nella cronologia, e rimangono sempre accessibili

### Revision history of "Dante Alighieri" (Q1067) Help

[View logs for this item](#)

Browse history

From year (and earlier):  From month (and earlier):  Tag filter:

Diff selection: Mark the radio boxes of the revisions to compare and hit enter or the button at the bottom.  
Legend: **(cur)** = difference with latest revision, **(prev)** = difference with preceding revision, **m** = minor edit.

(latest | [earliest](#)) View (newer 50 | older 50) (20 | 50 | 100 | 250 | 500)

- (cur | prev) 20:41, 28 August 2016 FallingGravity (talk | contribs) . . (118,270 bytes) (0) . . (Restore revision 370652110 by 唐吉訶德的侍從: vandalism) (undo)
- (cur | prev) 18:01, 28 August 2016 190.237.143.176 (talk) . . (118,270 bytes) (0) . . (Changed claim: spouse (P26): Ketin (Q1739884)) (undo) (Tag: new editor changing statement) (restore)
- (cur | prev) 08:58, 28 August 2016 唐吉訶德的侍從 (talk | contribs) . . (118,270 bytes) (+99) . . (Added link to [hakwiki]: Dante Alighieri) (undo) (restore)
- (cur | prev) 02:27, 28 August 2016 Micione (talk | contribs) . . (118,171 bytes) (-1) . . (Restore revision 367965082 by Andreamperu) (undo) (restore)
- (cur | prev) 22:20, 25 August 2016 181.49.80.218 (talk) . . (118,172 bytes) (+1) . . (Changed claim: Commons category (P373): Kelly Kelimporta) (undo) (Tag: new editor changing statement) (restore)
- (cur | prev) 20:41, 21 August 2016 Andreamperu (talk | contribs) m . . (118,171 bytes) (+1) . . (Reverted edits by 181.174.140.32 (talk) to last revision by Spinster) (undo) (restore)
- (cur | prev) 20:31, 21 August 2016 181.174.140.32 (talk) . . (118,170 bytes) (-1) . . (Changed claim: Commons Creator page (P1472): Dante Alighieri) (undo) (Tag: new editor changing statement) (restore)
- (cur | prev) 20:20, 19 August 2016 Spinster (talk | contribs) . . (118,171 bytes) (+363) . . (Created claim: Encyclopædia Britannica Online ID (P1417): biography/Dante-Alighieri, #mix'n'match) (undo) (Tag: Widar [1.4]) (restore)

## **Oggi molti sono impegnati a disegnare e a sperimentare percorsi di transizione**

Per “tradurre” il MARC e i suoi dialetti in “Linked data /RDF” esistono varie strategie:

1. **ristrutturazione dell'informazione** (senza garantire un ritorno al formato di origine)
2. **mappatura** di tutti gli elementi del MARC (con garanzia di ritorno): realizzata per il MARC21 ma non sperimentata in nessun progetto → <http://www.marc21rdf.info/>
3. **ristrutturazione dell'informazione e mappatura** (garantendo un ritorno al formato di origine)

Le “ristrutturazioni” possono essere di vario tipo: l'analisi FRBR è il modello di dati con il quale tutti i progetti si confrontano

**Wikibib** [https://it.wikipedia.org/wiki/Progetto:GLAM/Biblioteca\\_Nazionale\\_Centrale\\_di\\_Firenze#Wikibib](https://it.wikipedia.org/wiki/Progetto:GLAM/Biblioteca_Nazionale_Centrale_di_Firenze#Wikibib) è un progetto ancora informale nato in incontri GLAM alla BNCf: si propone di usare la strategia 3 attraverso l'import dei dati bibliografici nella piattaforma collaborativa Wikibase

## Test di caricamento MARC in Wikibase: il caso UNIMARC proveniente da SBN

### Replica in Wikibase di tutto il dettaglio informativo del record bibliografico unimarc

La sperimentazione qui descritta mira ad ottenere, come base per futuri ri-utilizzi dei dati, una replica in Wikibase di tutto il dettaglio informativo del record bibliografico UNIMARC (così come esposto dall'Indice).

```
LEADER 05771nam0 2201813 i 4500
001 IT\ICCU\CFI\0893220
003 http://id.sbn.it/bid/CFI0893220
005 20150525130956.6
010 $a978-88-581-1170-3
020 $aIT$b2014-2498
100 $a20140514d2014 ||||0itac50 ba
101 $aita$cita
102 $aIT
181 1$6z01$aI $bxxxe
182 1$6z01$aN
183 1$6z01$cnc$2rdacontent
200 1 $a<<Lo >>Stato innovatore$esfatore il mito del pubblico contro il privato$fMariana Mazzucato$gtraduzione di Fabio Galimberti
210 $aRoma$aBari$cGLF editori Laterza$d2014
215 $aXXVI, 351 p.$d21 cm
410 0$1001IT\ICCU\RAV\1797816$12001 $aAnticorpi$v43
500 10$a<<The >>entrepreneurial State$3IT\ICCU\CFI\0893222$9Mazzucato, Mariana
606 $alnnovalione tecnologica$xInterventi statali$2FN $3IT\ICCU\CFIC\227454
676 $a338.45$cINDUSTRIE SECONDARIE E SERVIZI. EFFICIENZA PRODUTTIVA$v23
700 1$aMazzucato$b, Mariana$3IT\ICCU\UFIV\143190
702 1$aGalimberti$b, Fabio$f <1972- >$3IT\ICCU\CFIV\224780
801 3$aIT$bICCU$c20160705
899 $1AL0114$2TOO 49$fP/G$qN
```

## I campi MARC sono archiviati come Statement, gli indicatori ed i sotto-campi come Qualifier

Titolo e indicazione di responsabilità [bib]	 	Lo Stato innovatore : sfatare il mito del pubblico contro il privato / Mariana Mazzucato ; traduzione di Fabio Galimberti <a href="#">[ modifica ]</a>
	Indicatore di titolo significativo [bib]	Titolo significativo (Indicatore titolo significativo)
	Titolo proprio [bib]	Lo Stato innovatore
	Complemento del titolo (Titolo e indicazione di responsabilità) [bib]	sfatare il mito del pubblico contro il privato
	Prima indicazione di responsabilità' [bib]	Mariana Mazzucato
	Altre indicazioni di responsabilità' [bib]	traduzione di Fabio Galimberti
	MARC ordine sottocampi	a[1] e[1] f[1] g[1]
<a href="#">▶ 1 riferimento</a>		
<a href="#">[ aggiungi ]</a>		

## Tutti gli elementi MARC (campi, indicatori e sottocampi) sono mappati con specifiche Property

Property [Discussione](#) [Leggi](#) [Cronologia](#)

### Titolo e indicazione di responsabilità [bib] (P754)

Nessuna descrizione definita [\[ modifica \]](#)  
unimarc\_bib\_200

[▼ In altre lingue](#) Configura

Lingua	Etichetta	Descrizione	Anche conosciuto come
<a href="#">italiano</a>	Titolo e indicazione di responsabilità [bib]	Nessuna descrizione definita	unimarc_bib_200
<a href="#">English</a>	Title and statement of responsibility [bib]	Nessuna descrizione definita	unimarc_bib_200
<a href="#">français</a>	Nessuna etichetta definita	Nessuna descrizione definita	
<a href="#">sardu</a>	Nessuna etichetta definita	Nessuna descrizione definita	

#### Tipo di dato

**Stringa**

#### Dichiarazioni

## Il Fingerprint di ciascun Item contiene l'identificativo (BID) del record

In questo modo i record/Item potranno essere individuati in base all'identificativo assegnato nel sistema di origine.

Item Discussione Leggi Cronologia

### Lo Stato innovatore (Q156)

Nessuna descrizione definita [ modifica ]  
CFI0893220 | IT\ICCU\CFI\0893220

▼ [In altre lingue](#) Configura

Lingua	Etichetta	Descrizione	Anche conosciuto come
<a href="#">italiano</a>	Lo Stato innovatore	Nessuna descrizione definita	CFI0893220 IT\ICCU\CFI\0893220
<a href="#">English</a>	Lo Stato innovatore	Nessuna descrizione definita	CFI0893220 IT\ICCU\CFI\0893220
<a href="#">français</a>	Nessuna etichetta definita	Nessuna descrizione definita	
<a href="#">sardu</a>	Nessuna etichetta definita	Nessuna descrizione definita	

## Ciascun campo (Statement) contiene la fonte (Source, Reference) da cui proviene il dato

Vengono registrati, con apposite Property:

- l'**istituzione** da cui proviene il record, con un puntatore al relativo Item
- il puntatore al **record originale**, con permanent URL alla fonte

Area della pubblicazione [bib]		Roma ; Bari : GLF editori Laterza, 2014	[ modifica ]
	Luogo di pubblicazione [bib]	Roma	
		Bari	
	Nome dell'editore [bib]	GLF editori Laterza	
	Data di edizione [bib]	2014	
	MARC ordine sottocampi	a[1] a[2] c[1] d[1]	
	▼ 1 riferimento		
			[ modifica ]
	Importato da	National Central Library of Florence <i>English</i>	
	Sito web ufficiale	http://purl.org/bncl/marc /CFI0893220 <a href="#">↗</a>	
		[ aggiungi riferimento ]	
		[ aggiungi ]	

Un apposito campo/Qualifier registra l'esatto **ordine dei sottocampi** di origine.

## I campi MARC contenenti voci di autorità sono gestiti con puntatori ad Item esterni

Nell'Item del record bibliografico, per gestire le intestazioni ai nomi si registrano

- il **puntatore** all'Item esterno (si noti che Wikibase espone automaticamente la Label dell'Item collegato)
- e i **dati specifici** (se presenti) come il Relator-code dell'intestazione al nome

Nome di persona: responsabilità secondaria [bib]	<input type="checkbox"/> Galimberti, Fabio <1972- > <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▶ 1 riferimento	<a href="#">[ modifica ]</a> <hr/> <a href="#">[ aggiungi ]</a>
Nome di persona: responsabilità principale [bib]	<input type="checkbox"/> Mazzucato, Mariana <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▶ 1 riferimento	<a href="#">[ modifica ]</a> <hr/> <a href="#">[ aggiungi ]</a>



## La voce della lista di autorità diventa un Item separato

L'identificativo della voce di autorità (in questo caso il VID) viene registrato nel Fingerprint dell'Item.

L'authority-record unimarc viene registrato con Statement e Property come il record bibliografico.

### Galimberti, Fabio <1972- > (Q152)

Nessuna descrizione definita [\[ modifica \]](#)  
IT\ICCU\CFIV\224780 | CFIV224780  
[▶ In altre lingue](#)

#### Dichiarazioni

Nome di persona [aut]	<input type="checkbox"/>	Galimberti, Fabio <1972- >	<a href="#">[ modifica ]</a>
		Nome di persona: ind 2 - forma del nome [aut]	Nome inserito sotto cognome (nome di famiglia, patronimico, etc.)
		Elemento principale (persona) [aut]	Galimberti
		Secondo elemento (persona) [aut]	, Fabio
		Qualificazioni di date (persona) [aut]	<1972- >
		MARC ordine sottocampi	a[1] b[1] f[1]

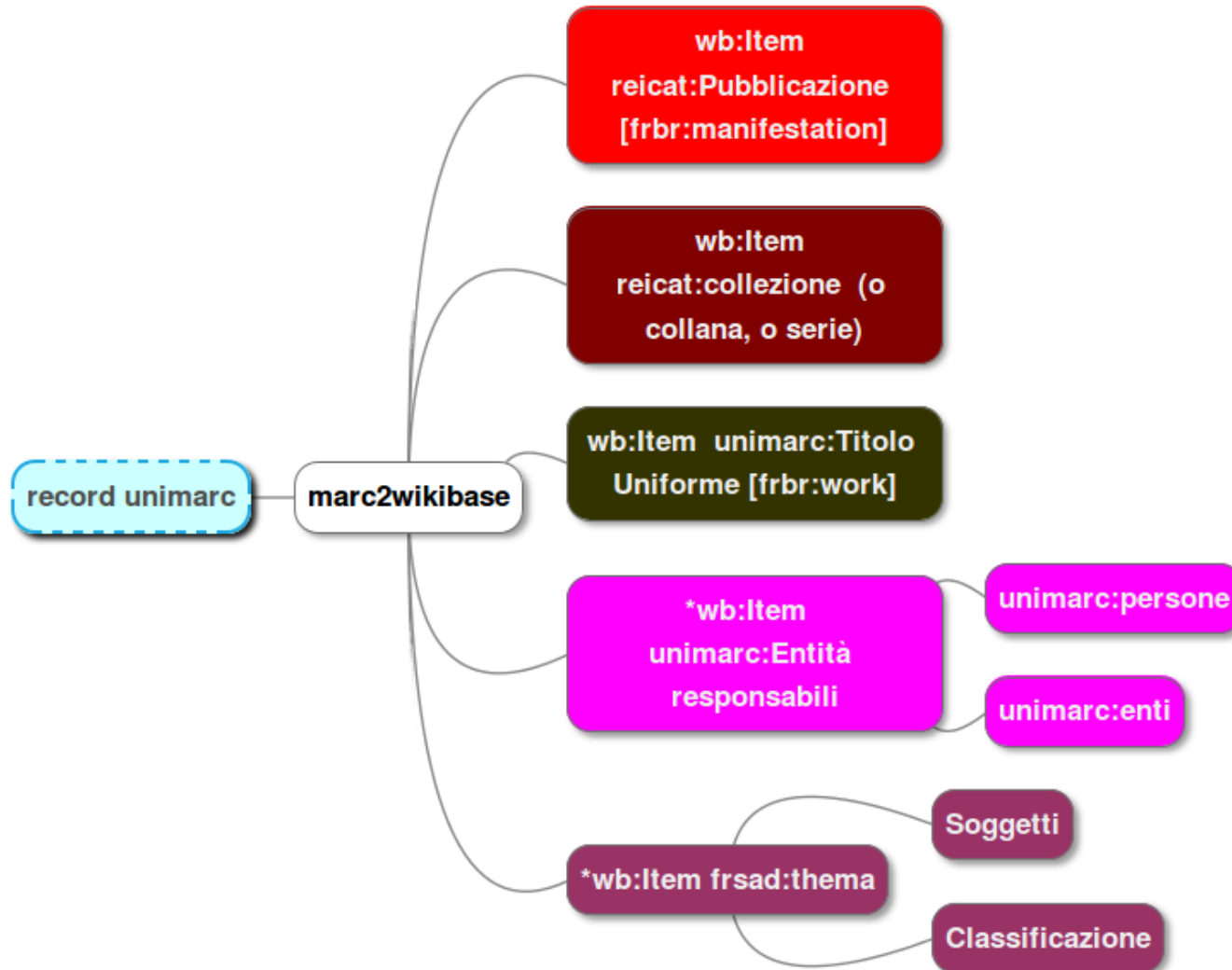
[▶ 1 riferimento](#)

[\[ aggiungi \]](#)

Identificativo del record [aut]	<input type="checkbox"/>	IT\ICCU\CFIV\224780	<a href="#">[ modifica ]</a>
---------------------------------	--------------------------	---------------------	------------------------------

[▶ 1 riferimento](#)

## Ristrutturazione del record unimarc in Item distinti per tipologia di dato



## Oltre 160 Entity (fra Item e Property) per caricare tutti i dati del record unimarc di esempio

Il record di esempio ha il proprio Item:

- Record bibliografico: Lo Stato innovatore

Tutte le Entity collegate al record sono destinate ad essere riutilizzate in connessione con altre Entity:

Item per i record collegati e le voci di autorità:

- Record bibliografico (serie): Anticorpi
- Responsabilità: Galimberti, Fabio <1972- >
- Responsabilità: Mazzucato, Mariana
- Voce classificazione: 338.45 (ed. 23) - INDUSTRIE SECONDARIE E SERVIZI. EFFICIENZA PRODUTTIVA
- Voce soggetto: Innovazione tecnologica - Interventi statali
- Titolo uniforme: The entrepreneurial State

Item e Property per la mappatura della sintassi Unimarc:

- Circa 40 Item separati utilizzati per archiviare i coded-data
- 116 Property

## Principali potenzialità tecniche di Wikibase, per l'informazione bibliografica

### Wikibase gestisce il reindirizzamento nel caso di “sostituzioni” (“schiacciamenti”) di Item

Page	<a href="#">Discussion</a>	Read	<a href="#">View history</a>
<h1>Q1640</h1>			
Redirect page			
Redirect to:			
<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Q1502</a></li></ul>			

Page	<a href="#">Discussion</a>	Read	<a href="#">View history</a>
<h1>Elogio del disordine (Q1502)</h1>			
(Redirected from <a href="#">Q1640</a> )			
IT\ICCU\VIA\0186525			<a href="#">[edit]</a>
No aliases defined			
<a href="#">► In more languages</a>			

## Viene conservata la cronologia di tutte le versioni degli Item (con il riferimento agli autori delle modifiche)

Item Discussione Leggi Cronologia ★ Altro ▾

### Cronologia di "Galimberti, Fabio <1972- >" (Q152)

Visualizza i registri relativi a questa pagina

Naviga nella cronologia

Dall'anno (e precedenti):  Dal mese (e precedenti):   Solo quelli cancellati

Confronto tra versioni: selezionare le caselle corrispondenti alle versioni desiderate e premere Invio o il pulsante in basso.

Legenda: **(corr)** = differenze con la versione attuale, **(prec)** = differenze con la versione precedente, **m** = modifica minore






- (corr | **prec**)  22:24, 11 mag 2016 Botrunner (Discussione | contributi | blocca) .. (17 211 byte) **(-2 212)** .. (Removed claim: Nome di persona [aut] (P1038): Galimberti, Fabio <1972- >) (rollback di più di 10 modifiche | annulla)
- (corr | **prec**)  22:20, 11 mag 2016 Botrunner (Discussione | contributi | blocca) .. (19 423 byte) **(+663)** .. (Added reference to claim: Nome di persona [aut] (P1038): Galimberti, Fabio <1972- >) (annulla) (ripristina)
- (corr | **prec**)  22:19, 11 mag 2016 Botrunner (Discussione | contributi | blocca) .. (18 760 byte) **(+923)** .. (Changed claim: Nome di persona [aut] (P1038): Galimberti, Fabio <1972- >) (annulla) (ripristina)
- (corr | **prec**)  22:17, 11 mag 2016 Botrunner (Discussione | contributi | blocca) .. (17 837 byte) **(+341)** .. (Changed claim: Nome di persona [aut] (P1038): Galimberti, Fabio <1972- >) (annulla) (ripristina)
- (corr | **prec**)  21:39, 11 mag 2016 Botrunner (Discussione | contributi | blocca) .. (17 496 byte) **(+345)** .. (Created claim: Nome di persona [aut] (P1038): Galimberti, Fabio <1972- >) (annulla) (ripristina)

## L'esposizione dei dati in RDF standard, utilizzando Wikibase si ottiene *for-free*

```
wdata:Q156 a schema:Dataset ;
  schema:about wd:Q156 ;
  cc:license <http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/> ;
  schema:softwareVersion "0.0.1" ;
  schema:version "2480"^^xsd:integer ;
  schema:dateModified "2016-05-24T18:01:41Z"^^xsd:dateTime .

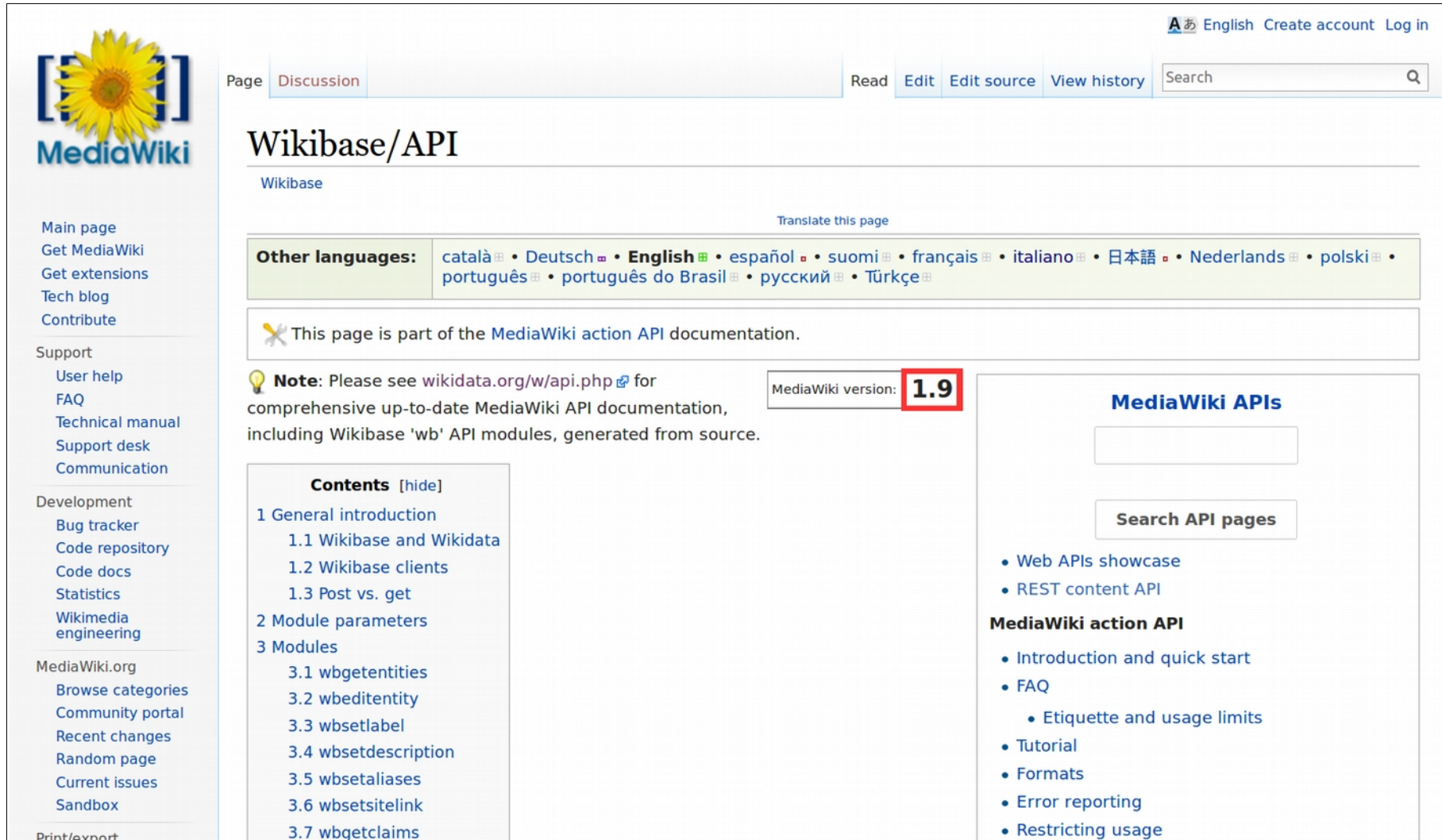
wd:Q156 a wikibase:Item ;
  rdfs:label "Lo Stato innovatore"@en ;
  skos:prefLabel "Lo Stato innovatore"@en ;
  schema:name "Lo Stato innovatore"@en ;
  rdfs:label "Lo Stato innovatore"@it ;
  skos:prefLabel "Lo Stato innovatore"@it ;
  schema:name "Lo Stato innovatore"@it ;
  skos:altLabel "CFI0893220"@en,
    "IT\\ICCU\\CFI\\0893220"@en,
    "CFI0893220"@it,
    "IT\\ICCU\\CFI\\0893220"@it ;
  wdt:P644 "IT - 2014-2498" ;
  wdt:P779 "Roma ; Bari : GLF editori Laterza, 2014" ;
  wdt:P657 "20140514d2014 ||||0itac50 ba" ;
  wdt:P923 "IT - IT-FI0098 - 20140514" ;
  wdt:P754 "Lo Stato innovatore : sfatare il mito del pubblico contro il privato / Mariana Mazzucato ; traduzione di Fabio Galimberti" ;
  wdt:P793 "Anticorpi ; 43" ;
  wdt:P620 "9788858111703" ;
  wdt:P618 "CFI0893220" ;
  wdt:P673 "it" ;
  wdt:P619 "20160201124421.0" ;
  wdt:P671 "ita" ;
  wdt:P788 "XXVI, 351 p. ; 21 cm" ;
  wdt:P1195 wd:Q152 ;
  wdt:P1193 wd:Q155 ;
  wdt:P1218 wd:Q157 ;
  wdt:P1224 wd:Q159 ;
  wdt:P1226 wd:Q160 ;
  wdt:P1228 wd:Q161 ;
```

## Wikibase può gestire molteplici modelli descrittivi nel medesimo Item: ogni elemento è qualificato

Title and statement of responsibility	 	Stendhal e la Sicilia - Leonardo Sciascia	[edit]
		UNIMARC_200_ind_1	1
		Title proper	Stendhal e la Sicilia
		First Statement of Responsibility	Leonardo Sciascia
		MARC subfields order	a[1] f[1]
		▶ 1 reference	
			[add]
title	 	Title in another standard	[edit]
		▼ 1 reference	
		Imported from	<a href="https://www.test.com">https://www.test.com</a> 
			[add reference]
			[add]



## Wikibase può gestire molteplici flussi di modifica: il *protocollo* si basa su API pubbliche e documentate



The screenshot shows the Wikibase/API page on MediaWiki. The page title is "Wikibase/API" and it is part of the MediaWiki action API documentation. The page includes a navigation menu on the left, a search bar at the top right, and a list of contents on the left side. The main content area contains a note about the MediaWiki API documentation and a list of links to various API pages.


Page [Discussion](#) [Read](#) [Edit](#) [Edit source](#) [View history](#)


# Wikibase/API

Wikibase

Translate this page

**Other languages:** [català](#) • [Deutsch](#) • **English** • [español](#) • [suomi](#) • [français](#) • [italiano](#) • [日本語](#) • [Nederlands](#) • [polski](#) • [português](#) • [português do Brasil](#) • [русский](#) • [Türkçe](#)

 This page is part of the [MediaWiki action API](#) documentation.

 **Note:** Please see [wikidata.org/w/api.php](http://wikidata.org/w/api.php) for comprehensive up-to-date MediaWiki API documentation, including Wikibase 'wb' API modules, generated from source.

MediaWiki version: **1.9**

### MediaWiki APIs

[Search API pages](#)

- [Web APIs showcase](#)
- [REST content API](#)

### MediaWiki action API

- [Introduction and quick start](#)
- [FAQ](#)
  - [Etiquette and usage limits](#)
- [Tutorial](#)
- [Formats](#)
- [Error reporting](#)
- [Restricting usage](#)

### Contents [hide]

- 1 General introduction
  - 1.1 Wikibase and Wikidata
  - 1.2 Wikibase clients
  - 1.3 Post vs. get
- 2 Module parameters
- 3 Modules
  - 3.1 [wbgetentities](#)
  - 3.2 [wbedentity](#)
  - 3.3 [wbsetlabel](#)
  - 3.4 [wbsetdescription](#)
  - 3.5 [wbsetaliases](#)
  - 3.6 [wbsetsitelink](#)
  - 3.7 [wbgetclaims](#)

Print/export



## **Perché una sperimentazione su larga scala potrebbe essere interessante**

Questi i punti da considerare

- le potenzialità di collaborazione del modello Wiki;
- organizzazione dei dati pronta per RDF/Linked data;
- organizzazione dei dati “multistandard” (fonte e qualificatori);
- capacità nativa di trattare i dati in ambiente multilingua;
- forte integrazione con il web;
- disponibilità dei dati (in lettura e in scrittura) con protocolli aperti (SPARQL, API Wiki\*, ecc);
- disponibilità di software e di programmi di utilità aperti con una larga base di sviluppo/sperimentazione a livello mondiale.