

World Wild Wikidata

Camelia Boban

Wikimedia Italia, WikiDonne User Group co-founder
LinuxDay, Rieti 27 ottobre 2018



WIKIMEDIA
ITALIA



WIKIDONNE
USER GROUP



WIKIDATA



Wikidata?



Database libero, collaborativo, multilingue e secondario che raccoglie dati strutturati per fornire supporto ai progetti del movimento Wikimedia e ad altri sistemi di dati aperti



Software





Pagina principale
Get MediaWiki
Get extensions
Tech blog
Contribute

Support
Aiuto
FAQ
Technical manual
Support desk
Communication

Development
Bug tracker
Code repository
Code docs
Statistics
Wikimedia technology
Wikimedia audiences

MediaWiki.org
Portale comunità
Ultime modifiche
Translate content
Una pagina a caso
Current issues
Sandbox
Stampa/esporta

Pagina **Discussione**

Leggi **Modifica** Modifica wikitesto Cronologia Altro

Cerca all'interno di MediaWiki

Wikibase

Traduci questa pagina

Altre lingue:

Deutsch • **English** • español • français • polski • português do Brasil • български • македонски • русский • татарча/tatarça • جازايرية • فارسی • མིང་ཅིག • 中文 • 日本語 • 한국어

Indice [nascondi]

- 1 Overview
- 2 Wikibase Repository
- 3 Wikibase Client
- 4 Installation

Overview [modifica | modifica wikitesto]

Wikibase is the software that enables MediaWiki to store structured data or access data that is stored in a structured data repository. Wikibase basically consists of two MediaWiki extensions, Wikibase Repository and Wikibase Client, that can be enabled individually or together for a certain MediaWiki installation to turn it into a structured data repository, a client of a structured data repository or both.

For example, Wikidata is a Wikibase Repository as well as a Wikibase Client.

You can find out more about the overall architecture of Wikibase and its components on <http://wikiba.se>.



Wikibase Repository [modifica | modifica wikitesto]

Wikibase Repository is a MediaWiki extension that can turn a MediaWiki installation into a structured data repository. It allows editing and storing of that data.

Wikibase Client [modifica | modifica wikitesto]

Wikibase Client is a MediaWiki extension that can turn a MediaWiki installation into a client of a structured data repository. It allows to use and display data from a Wikibase Repository via Lua modules or parser functions. Clients can also use centralized language links or article placeholders.



Wikidata è parte della famiglia [Wikimedia](#), fondazione [senza fini di lucro](#), [multilingua](#), a [contenuto libero](#).

-  [Wikipedia](#) – Enciclopedia
-  [Wikizionario](#) – Dizionario e lessico
-  [Wikibooks](#) – Libri di testo, manuali e ricettari
-  [Wikinotizie](#) – Fonte di notizie
-  [Wikiquote](#) – Raccolta di citazioni
-  [Wikisource](#) – Documenti di pubblico dominio
-  [Wikiversità](#) – Materiali e attività per l'apprendimento
-  [Wikivoyage](#) – Guida turistica
-  [Wikispecies](#) – Catalogo delle specie
-  [Wikimedia Commons](#) – Risorse multimediali
-  [Incubator](#) – Nuove versioni linguistiche
-  [Meta-Wiki](#) – Coordinamento dei progetti Wikimedia
-  [MediaWiki](#) – Documentazione del software



Licenze





Traduzioni ufficiali di questo strumento giuridico sono disponibili [in altre lingue](#).



L'ASSOCIAZIONE CREATIVE COMMONS NON È UNO STUDIO LEGALE E NON FORNISCE SERVIZI DI CONSULENZA LEGALE. LA DISTRIBUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO NON INSTAURA UN RAPPORTO AVVOCATO-CLIENTE. CREATIVE COMMONS FORNISCE INFORMAZIONI DA CONSIDERARSI "COSÌ COME SONO". CREATIVE COMMONS NON PRESTA ALCUNA GARANZIA RIGUARDO L'USO DI QUESTO DOCUMENTO O DELLE INFORMAZIONI OD OPERE MESSE A DISPOSIZIONE AI SENSI DELLO STESSO, E SI ESIME DA OGNI RESPONSABILITÀ PER I DANNI DERIVANTI DALL'USO DEGLI STESSI.

Dichiarazione d'Intenti

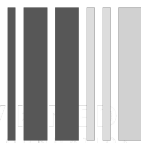
Le leggi della maggior parte degli stati nel mondo conferiscono automaticamente Diritti d'Autore e Connessi (definiti nel prosieguo) all'autore e/o costituutore ed ai suoi aventi causa (ciascuno dei quali, e collettivamente, il "titolare") di un'opera dell'ingegno originale e/o di una banca di dati (ciascuna, un'"Opera").

Alcuni titolari desiderano rinunciare definitivamente a questi diritti sull'Opera al fine di contribuire ad un patrimonio comune di opere creative, culturali e scientifiche ("Commons"), che il pubblico può sviluppare ulteriormente, modificare, inserire in altre opere, riutilizzare e ridistribuire del tutto liberamente, in qualsiasi forma e per ogni finalità, inclusi senza alcun limite anche scopi commerciali, potendo fare affidamento sul fatto che non sarà intrapresa alcuna azione legale per violazione dei diritti da parte dei titolari. Questi titolari possono contribuire ai Commons per promuovere l'ideale di una cultura libera e la produzione ulteriore di opere creative, culturali e scientifiche, o per costruirsi una reputazione o favorire una maggiore distribuzione delle proprie Opere in parte attraverso l'utilizzo e l'attività di altre persone.

Per questi e/o per altri scopi e motivazioni, e senza alcuna aspettativa di ulteriore remunerazione o indennizzo, la persona che associa CC0 ad un'Opera (il "Dichiarante") nella misura in cui è titolare di Diritti d'Autore e Connessi sull'Opera, volontariamente sceglie di applicare la licenza CC0 all'Opera e di distribuirla pubblicamente secondo i suoi termini, con la consapevolezza della propria titolarità di Diritti d'Autore e Connessi sull'Opera e del significato e degli effetti che, dal punto di vista giuridico, la licenza CC0 produrrà su tali diritti.

1. Diritti d'Autore e Connessi. Un'Opera messa a disposizione in base alla licenza CC0 può essere protetta in base al diritto d'autore ed ai diritti a questo connessi od affini ("Diritti d'Autore e Connessi"). I Diritti d'Autore e Connessi includono, ma non sono limitati a, i seguenti:

- i. diritto di riprodurre, adattare, distribuire, eseguire, esporre, comunicare e tradurre l'Opera;
- ii. diritti morali detenuti dall'autore o dagli autori originari e/o dall'artista o dagli artisti interpreti ed esecutori;
- iii. diritti all'immagine ed alla riservatezza in riferimento all'immagine di una persona o alla sua raffigurazione in un'Opera;
- iv. diritto di azione contro la concorrenza sleale per quel che riguarda l'Opera, con le limitazioni contenute nel successivo paragrafo;
- v. diritti che riguardano l'estrazione, la diffusione, l'utilizzazione ed il riutilizzo di dati contenuti nell'Opera;
- vi. diritti sulle banche di dati (quali quelli risultanti dalla Direttiva 96/9/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 11 marzo 1996 relativa alla tutela giuridica delle banche di dati e dalle leggi nazionali di attuazione, inclusa ogni modifica successiva o successiva versione di tale direttiva); e
- vii. ogni altro diritto simile, equivalente o corrispondente nel mondo che tragga origine da una legge o da un trattato o da una convenzione internazionale, e dalle rispettive leggi nazionali di attuazione.



- **Dati strutturati** = leggibili e modificabili allo stesso modo da umani e macchine
- **Fornisce accesso centralizzato** a Wikipedia, Commons, Wikibooks ecc.
- **Permette il riutilizzo** - licenze libere
- **Usa formati standard**
- **Interconnesso** ad altri sistemi di dati aperti



Schema RDF =

Soggetto → Predicato(Relazione) → Oggetto

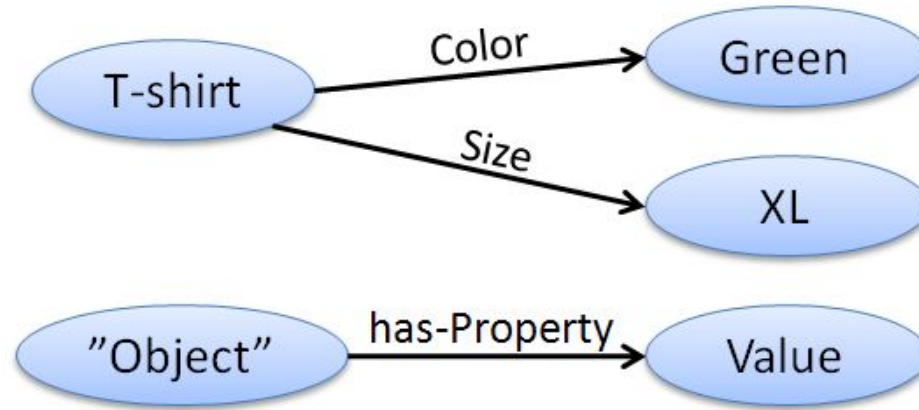
Statement =

Elemento (Item) → Proprietà → Valore

Qxx → wdt:Pxx → wd:Qxx




"This t-shirt is green and has size XL"



RDF triples:

<T-shirt, Color, Green>
<T-shirt, Size, XL>



Immagine  [modifica](#)

Sahlework Zewde .jpg
1 234 × 1 171; 368 KB

▼ 0 riferimenti [+ aggiungi riferimento](#) [+ aggiungi valore](#)

Sesso o genere ♀ femmina [modifica](#)

▼ 0 riferimenti [+ aggiungi riferimento](#) [+ aggiungi valore](#)

paese di cittadinanza 🇪🇹 Etiopia [modifica](#)

▼ 0 riferimenti [+ aggiungi riferimento](#) [+ aggiungi valore](#)

nome nella lingua madre ሰላሳ ረብረብ ዘውዴ (amarico) [modifica](#)

▼ 0 riferimenti [+ aggiungi riferimento](#) [+ aggiungi valore](#)

data di nascita 🇪🇹 21 feb 1950 [modifica](#)

▼ 0 riferimenti

Wikipedia (23 siti) [modifica](#) [\[postata\]](#)

sv Salme-vvork Zewde [\[modifica\]](#) [\[postata\]](#)

uk Салне-Ворк Зевде [\[ref\]](#) [\[modifica\]](#) [\[postata\]](#)

ur سہال ورک زوڈے [\[ref\]](#) [\[modifica\]](#) [\[postata\]](#)

zh 莎莉城·德達 [\[ref\]](#) [\[modifica\]](#) [\[postata\]](#)

Wikibooks (0 siti) [modifica](#)

Wikinotizie (0 siti) [modifica](#)

Wikiquote (0 siti) [modifica](#)

Wikisource (0 siti) [modifica](#)

Wikiversità (0 siti) [modifica](#)

Wikivoyage (0 siti) [modifica](#)

Wikizionario (0 siti) [modifica](#)

Altri siti (1 sito) [modifica](#) [\[postata\]](#)

[commons](#) [Category:Sahle-Work Zewde](#) [\[modifica\]](#) [\[postata\]](#)

- **Immagine (P18)**. Tipo di dato: file multimediale
- **Sesso o genere (P21)**. Tipo di dato: elemento
- **Paese di cittadinanza (P27)**. Tipo di dato: elemento
- **Nome nella lingua madre (P1559)**. Tipo di dato: testo monolingua
- **Data di nascita (P569)**. Tipo di dato: punto nel tempo
- .
- .
- .



Tools



SPARQL Queries

Browser address bar: <https://query.wikidata.org>

Wikidata Query Examples Help Tools English

Query Helper (x) 1 (Input a SPARQL query or choose a query example)

- + Filter
- + Show
- Limit 100

Navigation icons: Home, Back, Forward, Refresh, Print, Share, Copy, Paste, Undo, Redo, Delete, Link, Play

Refresh icon



Wikidata list template



Progetto **Discussione**

Leggi [Modifica wikitesto](#) [Cronologia](#) Altro ▾

Cerca all'interno di Wikipedia 🔍

Progetto:WikiDonne/Liste voci mancanti/Informatiche

< Progetto:WikiDonne | Liste voci mancanti
Elemento di Wikidata non trovato.

Questa lista è generata dai dati presenti su [Wikidata](#) ed è periodicamente aggiornata da un bot .

[Aggiorna manualmente](#) · [Trova immagini](#)

Le modifiche effettuate all'interno della lista saranno rimosse al prossimo aggiornamento!

#	nome	immagine	descrizione	paese di cittadinanza	data di nascita	data di morte	luogo di nascita	luogo di morte	item
1	Gertrude Blanch			Stati Uniti d'America	1897 1875-03-06 1897-02-02	1996 1953 1996-01-01	Polonia	San Diego	Q5553285
2	Ida Rhodes			Stati Uniti d'America	1900-05-15	1986-02-01	Ucraina	Rockville	Q5987187
3	Dana Randall			Stati Uniti d'America	1901s		Queens		Q14120
4	Corrinne Yu			Stati Uniti d'America	1901s		Colonia di Hong Kong		Q5173014



- [Pagina principale](#)
- [Ultime modifiche](#)
- [Una voce a caso](#)
- [Nelle vicinanze](#)
- [Vetrina](#)
- [Aiuto](#)
- [Sportello informazioni](#)
- [Registri](#)
- [Pagine da cancellare](#)
- [Pagine nuove](#)
- [Immagini da cancellare](#)
- [UtENZE nuove](#)
- [Richieste agli amministratori](#)
- [Sandbox](#)
- [Strumenti Admin](#)
- [Stub](#)
- [Vandalismi in corso](#)
- [Verifica requisiti di voto](#)
- [Contributi nuovi utenti](#)
- [Comunità](#)
- [Portale Comunità](#)
- [Bar](#)
- [Il Wikipediano](#)
- [Fai una donazione](#)
- [Contatti](#)
- [Strumenti](#)
- [Puntano qui](#)

Table



WIKIDATA

```
1 # poets who was born somewhere in Ukraine
2
3 SELECT ?item ?itemLabel ?placeLabel ?coord
4 WHERE
5 {
6   ?item wdt:P31 wd:Q5 . # human
7   ?item wdt:P106 wd:Q49757 . # poets
8   ?item wdt:P19 ?place . # who have some place of birth
9   ?place wdt:P17 wd:Q212 . # which itself is in Ukraine
10  ?place wdt:P625 ?coord . # with coordinates
11
12  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "en, uk". }
13 }
```

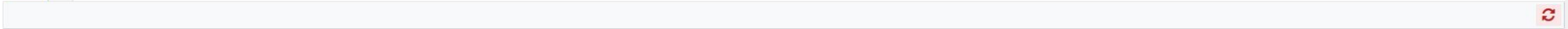


Table 1627 results in 4204 ms Code Download Link

Search

item	itemLabel	placeLabel	coord
Q3547	Franciszek Karpiński	Goloskiv	Point(24.874444444 48.700833333)
Q45267	Jura Soyfer	Kharkiv	Point(36.229166666 50.0)
Q44738	Itzik Feffer	Shpola	Point(31.416666666 49.033333333)
Q43718	Nikolai Gogol	Velyki Sorochyntsi	Point(33.947654587 50.02530458)
Q26688	Yuri Stoyanov	Odessa	Point(30.73262 46.47747)
Q26688	Yuri Stoyanov	Odessa	Point(30.743444 46.485722)
Q24334	Mykola Khvylovy	Trostianets	Point(34.971631403 50.474998816)
Q18630	Mikolaj Sep Szarzyński	Zymna Voda	Point(23.902777777 49.822222222)
Q12904	Jan Stanisław Skorupski	Loshniv	Point(25.717777777 49.361944444)
Q46182	Zoska Veras	Medzhybizh	Point(27.416666666 49.433333333)

Image grid



WIKIDATA

Query Helper

Filter country: Italy

elevation above sea level or subtype

elevation above sea level or subtype

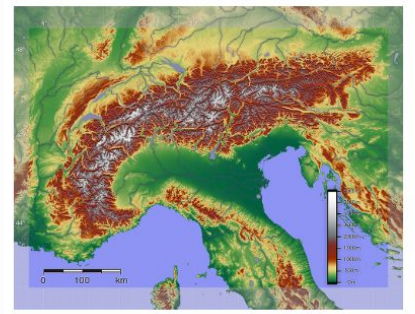
http://wikiba.se/ontology#quantityAmount

coordinate location

image

Limit

```
1 #Italian mountains higher than 4000 m
2 #defaultView:ImageGrid
3 SELECT ?item ?itemLabel ?coord ?elev ?picture
4 {
5   ?item p:P2044/psn:P2044/wikibase:quantityAmount ?elev ; # normalized height
6     wdt:P625 ?coord ;
7     wdt:P17 wd:Q38 ;
8     wdt:P18 ?picture
9   FILTER(?elev > 4000)
10
11 SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "it" }
12 }
```



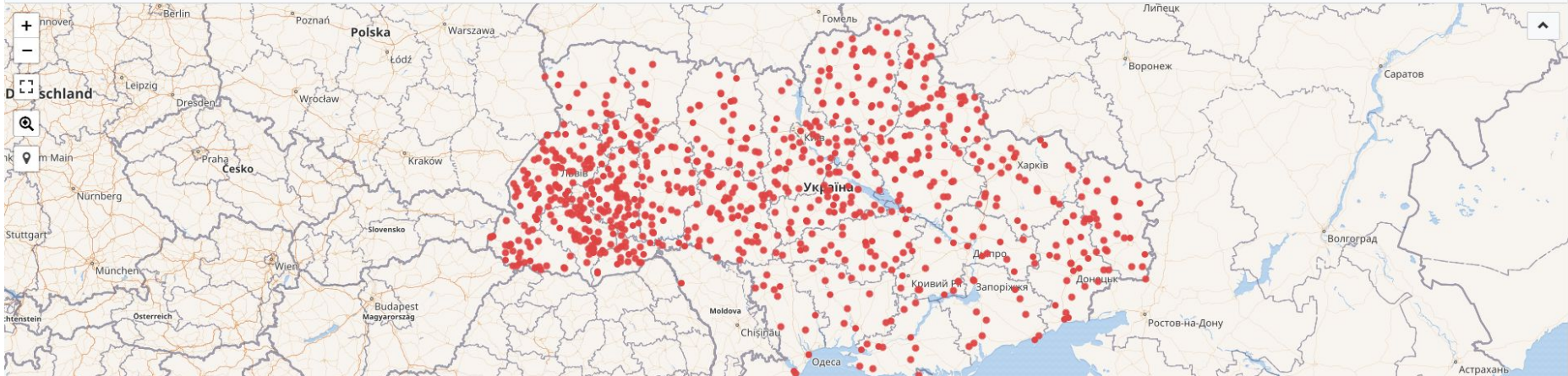
Map



WIKIDATA



```
1 # poets who was born somewhere in Ukraine
2
3 SELECT ?item ?itemLabel ?placeLabel ?coord
4 WHERE
5 {
6   ?item wdt:P31 wd:Q5 . # human
7   ?item wdt:P106 wd:Q49757 . # poets
8   ?item wdt:P19 ?place . # who have some place of birth
9   ?place wdt:P17 wd:Q212 . # which itself is in Ukraine
10  ?place wdt:P625 ?coord . # with coordinates
11
12  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "en, uk". }
13 }?fbclid=IwAR1In2c-AvM4TdtNo8DZJn8YaLkjh-pVZvF_BVnPJ191_k9Riz1Tz54BeKw
```



Bubble chart



WIKIDATA

Graph



Reasonator



Sahlework Zewde (Q7399685)

سهل ورق زودي | Sahle-Work Zewde | 薩勒-沃克 祖德 | سهلورق زودي | Sahle-Uork Zeudé | سہلے ورک زوڈے | サールワーク・ゼウデ | Салеворк Зевде | Салне-Ворк Зевде | ስህለወርቅ ዘውዴ

President of Ethiopia FDRE

Sahlework Zewde is a Ethiopia politician and diplomat.

She was born on February 21, 1950 in Addis Ababa.

She is/was President of Ethiopia from October 25, 2018. She worked for United Nations, for Ethiopia, for Intergovernmental Authority on Development, and for African Union.



Other properties	
employer	United Nations intergovernmental organisation
	African Union supranational union
	Intergovernmental Authority on Development
	Ethiopia country in East Africa
name in native language	ስህለወርቅ ዘውዴ
place of birth	Addis Ababa capital city of Ethiopia
number of children	2 (NaN–NaN)
position held	President of Ethiopia chef d'État de l'Éthiopie start time : 2018-10-25 replaces : Mulatu Teshome
date of birth	1950-02-21

From related items	
officeholder	President of Ethiopia chef d'État de l'Éthiopie

External sources	
GND	1169894348

Wikimedia projects	
Current language Wikipedias	
en	Sahle-Work Zewde
Big Wikipedias	
de	Sahle-Work Zewde
fi	Sahle-Work Zewde
fr	Sahle-Work Zewde
it	Sahle-Uork Zeudé
nl	Sahle-Work Zewde
pl	Sahle-Work Zewde
pt	Sahle-Work Zewde
ru	Салне-Ворк Зевде
sv	Sahle-Work Zewde
zh	莎莉域 德達
Concept cloud	



Timelines – Histropedia





DISCOVER A NEW WAY TO VISUALISE HISTORY

Start Exploring Timelines

Search for over 300,000 timelines and 1.5 million events



FEATURED TIMELINES

More featured timelines

Famous Artists

John Borman 18 Mar 1445	Leonardo da Vinci 15 Apr 1452 - 2 May 1519	Raphael 28 Mar 1483	Michelangelo 15 Mar 1475 - 28 Feb 1564	Bronzino 4 Apr 1503	Hans Holbein the Younger 1497 - 8 Dec 1533	Peter Bruegel the Elder 29 Apr 1530 - 23 May 1569	Tintoretto 1500 - 7 Apr 1584	El Greco 1501 - 7 Apr 1614	Francis Bacon 1 Feb 1561 - 19 Apr 1626	Peter Paul Rubens 8 Jul 1577 - 30 May 1680	Frank Hals 6 Jan 1580	Diego Velázquez 6 Jan 1599	Rombold 13 Jul 1600 - 4 Oct 1669	Johannes Vermeer 31 Oct 1632 - 11 Dec 1675	Hans Adam Wessenskircher Feb 1640 - 28 Jun 1687	Isaac Newton 15 Feb 1643 - 20 Dec 1726	Jean-Antoine Watteau 10 Oct 1684 - 18 Jul 1721	William Hogarth 10 Nov 1687 - 26 Oct 1764	Francisco Goya 30 Mar 1746 - 16 Apr 1808	William Blake 28 Nov 1757 - 12 Aug 1827	J. M. W. Turner 23 Apr 1775 - 19 Dec 1851	Jean-Auguste Ingres 29 Aug 1780 - 17 Aug 1867	Eugène Delacroix 26 Apr 1798 - 13 Aug 1825	Gustave Courbet 10 Jun 1819 - 31 Dec 1877	Edouard Manet 23 Jan 1832 - 31 May 1883
----------------------------	---	------------------------	---	------------------------	---	--	---------------------------------	-------------------------------	---	---	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	--	---	---	--	---	--	--	--	---	--	--

- women|
- Women's rights in Saudi Arabia
- Women scientists**
- Women's rights in Iran
- Women
- Strongwomen
- W Woman
- W Women's suffrage 1911 - 1911

Messandra Giliani
1307 - 3 Apr 1326



Émilie du Châtelet
17 Dec 1706 - 10 Sep 1749



Caroline Herschel
16 Mar 1750 - 9 Jan 1848



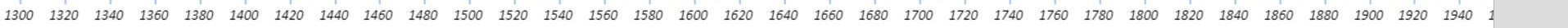
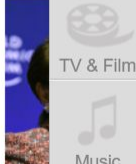
Florence Nightingale
12 May 1820 - 13 Aug 1910



Rosa Luxemburg
Mar 1871 - 15 Jan 1919



Eleanor F. ...
19 No ...
5 Apr ...



Navigation sidebar: Wikipedia, Twitter, Books, TV & Film, Music, YouTube.

Links utili



WIKIDATA

- <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Introduction/it>
- <https://query.wikidata.org/>
- <https://tinyurl.com/y844fz55>
- <https://tinyurl.com/y77qvby8>
- <https://tools.wmflabs.org/reasonator/?q=Q7399685>
- <http://www.histropedia.com/>
- <https://www.wikimedia.it/>
- <https://meta.wikimedia.org/wiki/WikiDonne>
- <https://it.wikipedia.org/wiki/Progetto:WikiDonne>
- [http://www.bibliotechheromagna.it/admin/PagPar.php?op=fg&id_pag_p
ar=1683&fld=file](http://www.bibliotechheromagna.it/admin/PagPar.php?op=fg&id_pag_p
ar=1683&fld=file)



Grazie

@cameliaboban

@Wikimedialitalia

@WikiDonne

@Wikidata



WIKIDATA

