

I ricercatori delle università italiane in Wikidata

Carlo Bianchini e Camillo Carlo Pellizzari di San Girolamo

GenOA week 2022

Genova, 10 novembre 2022

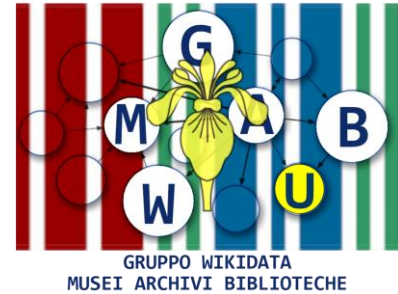


UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Musicologia e Beni Culturali



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

La disseminazione della ricerca scientifica

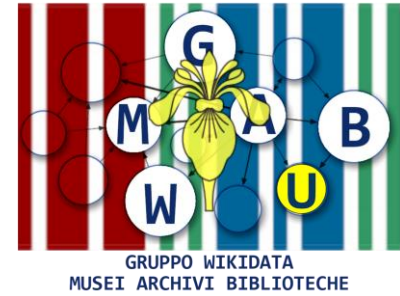


I ricercatori aspirano a far sì che la loro produzione scientifica raggiunga il proprio pubblico potenziale in modo rapido ed efficace

Anche le istituzioni della ricerca sono molto interessate a promuovere e disseminare i risultati delle ricerche prodotte dall'istituzione stessa

A questo scopo, le università e le istituzioni della ricerca in Italia si sono dotate di depositi istituzionali (Institutional Repositories)”

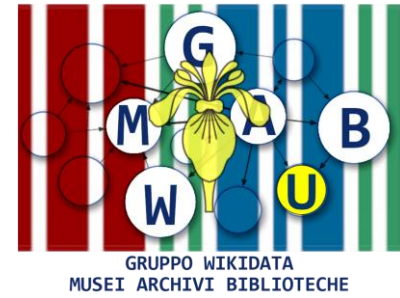
Che cos'è IRIS



IRIS è un software prodotto dal CINECA che ha lo scopo di creare un deposito istituzionale dei risultati delle ricerche di un ente (per es. un'Università)

IRIS facilita la raccolta e la gestione dei dati relativi alle attività e ai risultati delle ricerche di quella istituzione

Il suo scopo è fornire a ricercatori, amministratori e valutatori gli “strumenti per monitorare i risultati della ricerca, aumentarne la visibilità e per indirizzare in modo efficace le risorse disponibili”



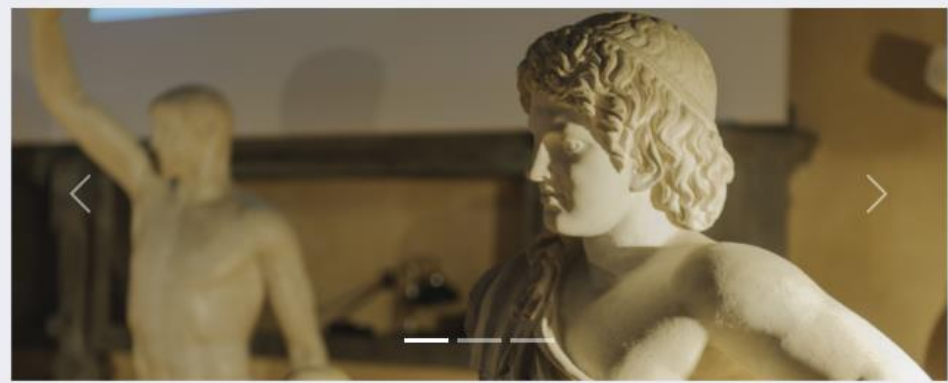
<https://w.wiki/5rk5>
(87 IRIS)

- [LINEE GUIDA](#)
- [ACCESSO APERTO](#)
- [HORIZON 2020](#)
- [FAQ](#)
- [CONTATTI](#)

Ricerca

search in Tutto il catalogo

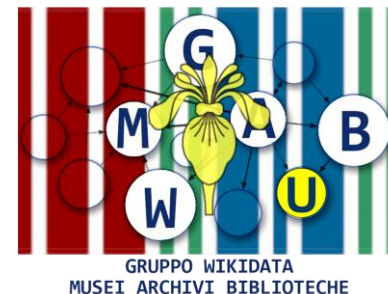
Titolo Uguale Add



Find out

Type	Journal	Series	Date issued
1 Contributo su Rivista 116446	PHYSICAL REVIEW LETTERS 1313	LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 315	In corso di stampa 730
4 Contributo in Atti di Convegno ... 43677	PHYSICS LETTERS. SECTION B 1043	LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTEL... 143	2020 - 2023 17623
2 Contributo in Volume 29565	PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIE... 1000	DISCUSSION PAPERS 98	2010 - 2019 76259
3 Libro 5959	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN ... 691	SAGGI E STUDI 82	2000 - 2009 64282
5 Altro 3570	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 683	COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND IN... 73	1990 - 1999 29704
7 Curatele 2943			1980 - 1989 11588

Approccio istituzionale o per ricercatore?

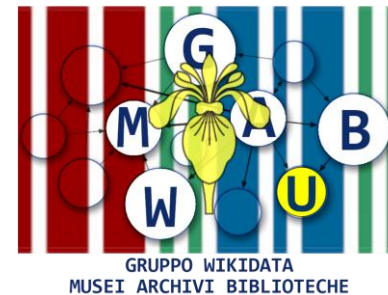


I depositi istituzionali concentrano i loro interessi sulla produzione scientifica di una specifica istituzione.

Che cosa succede quando:

- Un ricercatore si sposta tra diversi istituti di ricerca?
- Nei diversi depositi istituzionali sono presenti ricercatori omonimi?
- I prodotti della ricerca di un singolo ricercatore sono in parte registrati al di fuori di uno o più depositi istituzionali costruiti con IRIS (p. es., la produzione meno recente registrata nei cataloghi, nei siti biografici, o in siti commerciali come Academia.edu, ResearchGate, ecc.?)

Che cos'è Wikidata

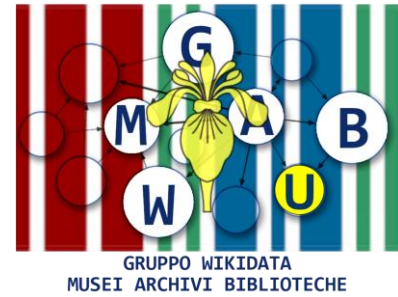


Wikidata è un database libero, collaborativo e multilingue che raccoglie in modo centralizzato **dati strutturati** per fornire supporto ai tutti i progetti di Wikimedia (es. Wikipedia, Wikimedia Commons, Wikisource ecc.)

Wikidata però fornisce supporto anche a molti altri siti e servizi del web.

Il contenuto di Wikidata è disponibile sotto licenza libera, esportabile usando formati standard e può essere interconnesso ad altri insiemi di dati aperti

Wikidata è una base di conoscenza che può essere letta e modificata allo stesso modo da umani e macchine.



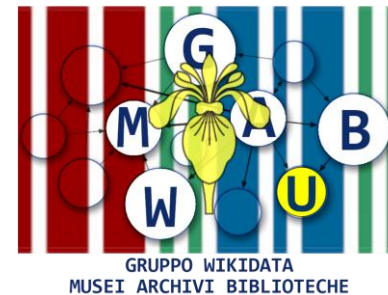
Perché collegare IRIS a Wikidata?

Sia Wikidata che IRIS riguardano i dati della ricerca, ma Wikidata è generalista, mentre IRIS riguarda le pubblicazioni e le persone.

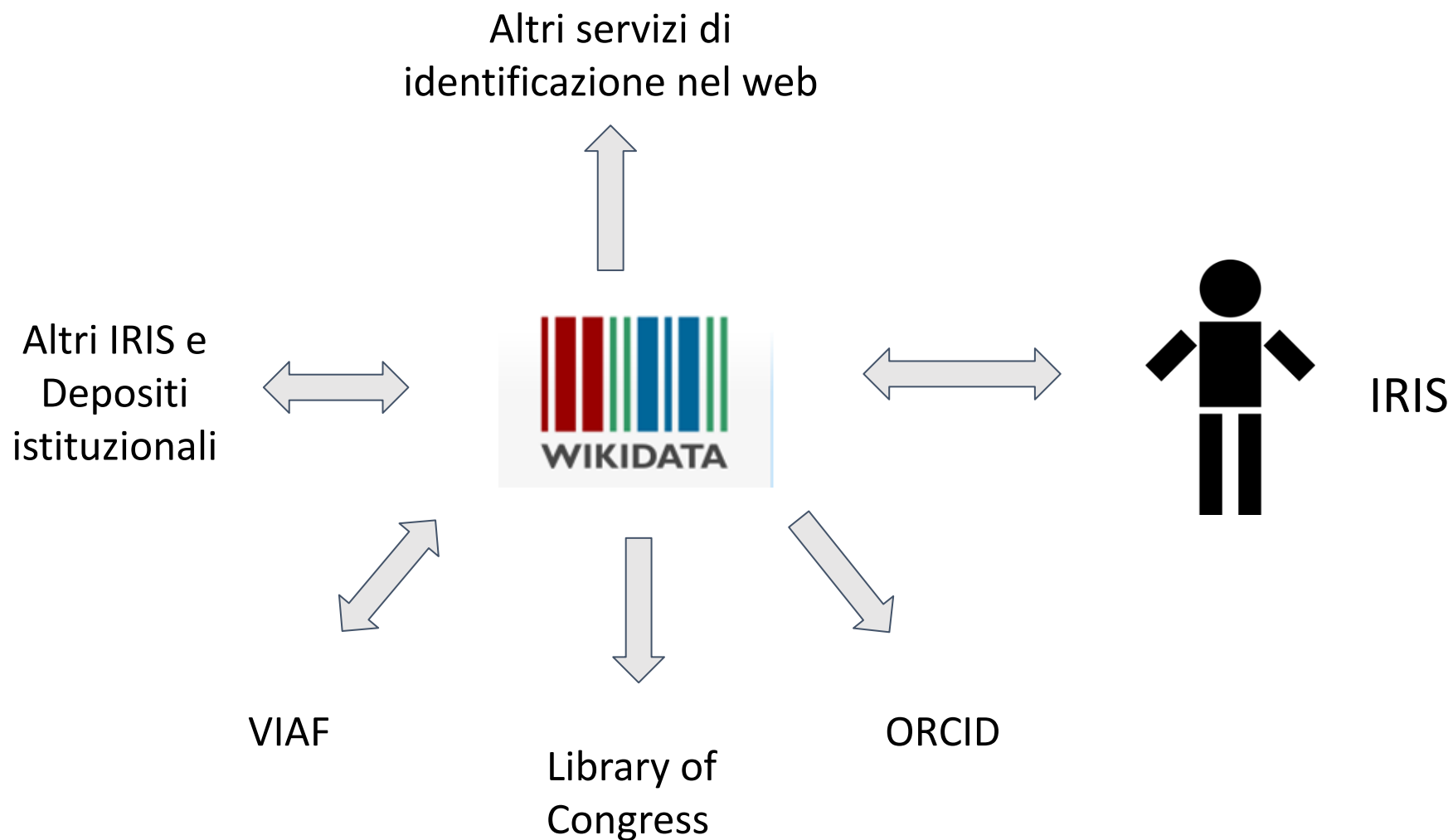
I vantaggi di lavorare con Wikidata su dati derivati da archivi IRIS derivano dalle funzioni che Wikidata è in grado di svolgere.

Tre vantaggi rilevanti: Identificazione, Analisi e Riutilizzo

Lavorare con Wikidata: i vantaggi per IRIS



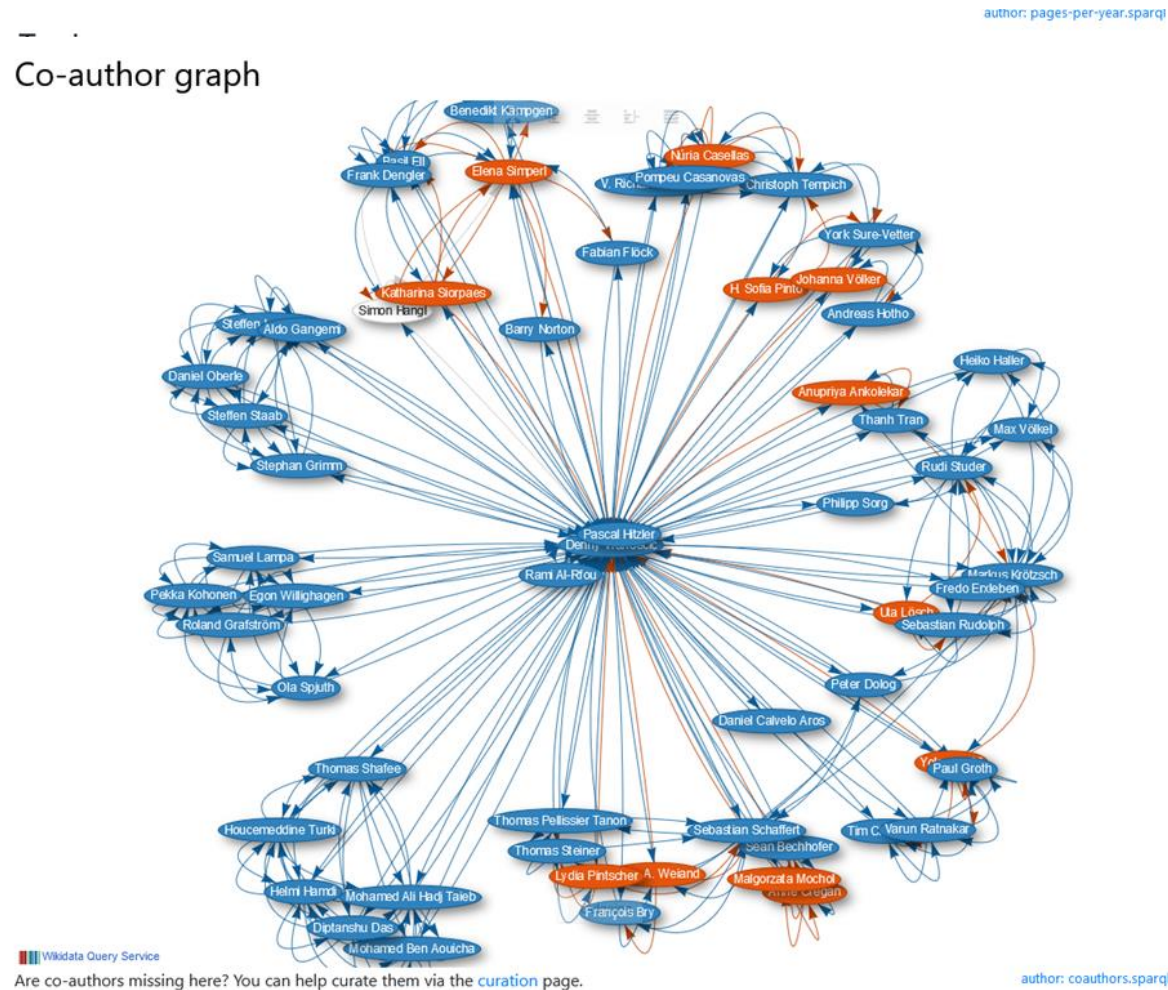
1. Identificazione



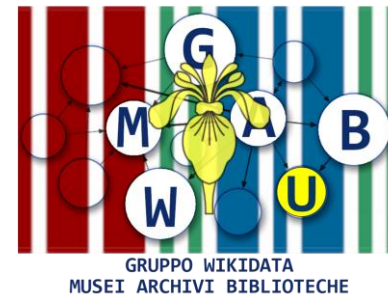
Lavorare con Wikidata: i vantaggi per IRIS

2. Visualizzazione e analisi

Co-author graph



Lavorare con Wikidata: i vantaggi per IRIS



3. Riuso

([Catalogo PUSC](#))

([CoBiS](#))

Progetto **LINKED OPEN DATA**

HOME ABOUT ONTOLOGIA

23 **LINKED DATA**

Alcune delle informazioni visualizzate in questa pagina provengono da fonti esterne distribuite nel Web. Il counter sulla sinistra mostra il numero di informazioni che sono recuperate in tempo reale grazie ai Linked Open Data. Le singole informazioni sono evidenziate da un riquadro giallo.

Interlinking
[Wikipedia](#) [Virtual International Authority File](#) [VIAF](#) [Library of Congress](#)
[Deutsche Nationalbibliothek](#) [BnF Catalogue Général](#) [Opac.SBN](#) [DBI Treccani](#)
[MusicBrainz](#) [Open Library](#)

Professione: [scienziato](#)

Istruzione: [Università di Pisa](#)

Membro di: [Accademia della Crusca](#)

Biografia: Galileo Galilei (Pisa, 15 febbraio 1564 – Arcetri, 8 gennaio 1642) è stato un fisico, astronomo, filosofo, matematico e accademico italiano, considerato il padre della scienza moderna. Personaggio chiave della rivoluzione scientifica, per aver esplicitamente introdotto il metodo scientifico (detto anche "metodo galileiano" o "metodo sperimentale"). il suo nome è [Leggi tutto](#)

AUTORE
Galileo Galilei

Pisa, 1564
Arcetri, 1642
SCIENZIATO ITALIANO

OPERE **DATI RDF**

Le tre sfide dell'identificazione

- controllare e far correggere gli errori in IRIS (in particolare, indicazioni di autore erronee)
- svolgere un accurato controllo di autorità (= distinguere autori con lo stesso nome e identificare correttamente autori che si presentano con più varianti del proprio nome)
- arricchire gli elementi di Wikidata con informazioni e identificativi (di biblioteche, database accademici ...)

Sfida 1: correzioni in IRIS

BETTI, LAVINIO 

Nome completo BETTI, LAVINIO

Mostra records

Risultati 1 - 1 di 1 (tempo di esecuzione: 0.0 secondi).



Alpha-synuclein fret biosensors reveal early alpha-synuclein aggregation in the endoplasmic reticulum

2020-01-01 Miraglia, F.; Valvano, V.; Rota, L.; Di Primio, C.; Quercioli, V.; Betti, L.; Giannaccini, G.; Cattaneo, A.; Colla, E.

Sfida 1: correzioni in IRIS

Alpha-synuclein fret biosensors reveal early alpha-synuclein aggregation in the endoplasmic reticulum

Miraglia F.; Rota L.; Di Primio C.; Quercioli V.; Betti L.; Cattaneo A.; Colla E.
























2020

Sfida 1: correzioni in IRIS

Open Access Article

Alpha-Synuclein FRET Biosensors Reveal Early Alpha-Synuclein Aggregation in the Endoplasmic Reticulum

by  Fabiana Miraglia^{1,2}  ,  Verdiana Valvano¹ ,  Lucia Rota¹ ,  Cristina Di Primio¹ ,
 Valentina Quercioli¹ ,  Laura Betti²  ,  Gino Giannaccini² ,  Antonino Cattaneo^{1,3}  and
 Emanuela Colla^{1,*}  

¹ Bio@SNS Laboratory, Scuola Normale Superiore, 56126 Pisa, Italy

² Department of Pharmacy, University of Pisa, 56126 Pisa, Italy

³ Neurotrophins and Neurodegenerative Diseases Laboratory, Rita Levi-Montalcini European Brain Research Institute, 00161 Rome, Italy

* Author to whom correspondence should be addressed.

Life 2020, 10(8), 147; <https://doi.org/10.3390/life10080147>

Received: 26 June 2020 / Revised: 6 August 2020 / Accepted: 7 August 2020 / Published: 11 August 2020

Sfida 2: controllo di autorità

Disambiguare omonimi:

- Alexandre Dumas <1802-1870>
- Alexandre Dumas <1824-1895>

Identificare autori che si presentano con più varianti del proprio nome:

- Sophocles
 - < Sofocle
 - < Sophokles
 - < Σοφοκλῆς

Sfida 2: controllo di autorità

Pasquale Apolito  ▼

Pasquale Apolito
archeologo e numismatico italiano (1982-)

Pasquale Apolito
gastroenterologo italiano

Marco Bini  ▼

Marco Bini
ingegnere elettronico italiano (1939-)

Marco Bini
architetto italiano (1943-)

Paolo Cherubini  ▼

Paolo Cherubini
dendrologo italiano (1964-)

Paolo Cherubini
bibliotecario e archivistita italiano (1953-)

Paolo Cherubini
psicologo italiano (1968-)

Paolo Cherubini
ingegnere energetico italiano

Sfida 2: controllo di autorità

Roberto Ricci

Roberto Ricci
informatico italiano

Roberto Ricci
illustratore di fumetti italiano (1976-)

Roberto Ricci
storico italiano (1959-)

Roberto Ricci
cardiologo italiano (1961-)

Paolo Acquistapace

Paolo Acquistapace
matematico italiano (1953-)

Paolo Acquistapace
sacerdote italiano

Isabella Daidone

Isabella Daidone
chimica italiana

Isabella Daidone
architetto italiana (1984-)

Sfida 2: controllo di autorità

Francesca Galli  

- Francesca Galli**
ex ciclista su strada italiana (1960-)
- Francesca Galli**
economista italiana
- Francesca Galli**
giurista italiana (1981-)
- Francesca Galli**
filologa classica italiana (1981-)

Giuseppe Petralia  

- Giuseppe Petralia**
oncologo e radiologo italiano (1977-)
- Giuseppe Petralia**
vescovo cattolico e scrittore italiano (1906-2000)
- Giuseppe Petralia**
medievista italiano (1954-)
- Giuseppe Petralia**
giornalista italiano (1944-)

Sfida 2: controllo di autorità

Silvia Pellegrini  

Silvia Pellegrini biomedica italiana
Silvia Pellegrini astrofisica italiana
Silvia Pellegrini patologa italiana (1965-)
Silvia Pellegrini teologa italiana (1965-)
Silvia Pellegrini archeologa italiana (1970-)
Silvia Pellegrini traduttrice italiana (1983-)
Silvia Pellegrini giurista italiana (1972-)

Sfida 2: controllo di autorità

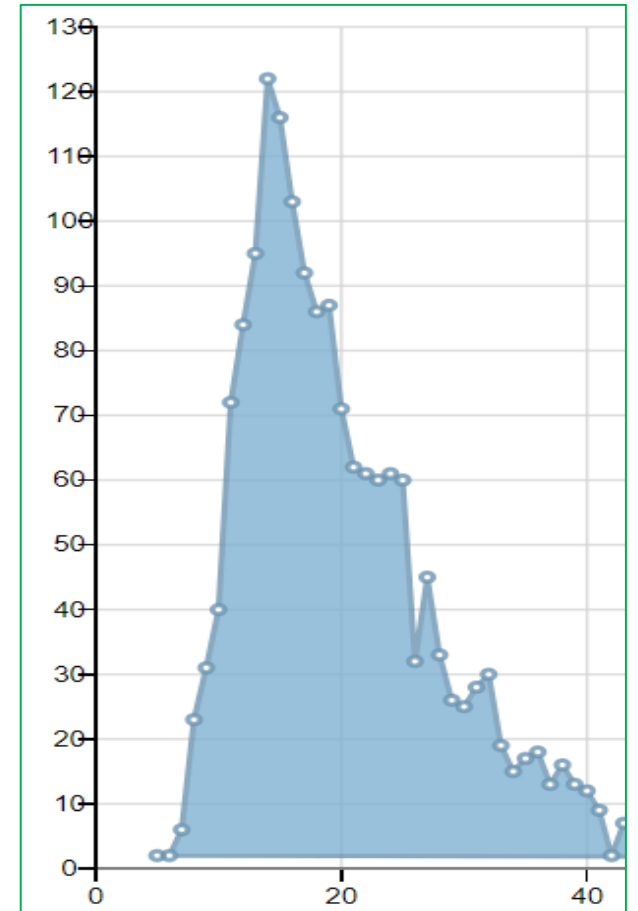
Esempi di secondi nomi presenti in IRIS SNS (e altri IRIS) ma non nei database bibliografici online, in quanto assenti nelle pubblicazioni:

- Cecilia Ceccarelli < Maria *Cecilia* Ceccarelli
- Davide Pirino < Davide *Erminio* Pirino
- Filippo Santambrogio < Filippo *Ambrogio* Santambrogio
- Mira Mocan < Mira *Veronica* Mocan

Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi

Numero medio di dichiarazioni (per autori IRIS SNS):

- 22,4 identificativi inclusi
([https://w.wiki/5s9\\$](https://w.wiki/5s9$), grafico <https://w.wiki/5sA8>)
- 12,1 identificativi esclusi
([https://w.wiki/5s9\\$](https://w.wiki/5s9$), sottratta <https://w.wiki/5sA3>)



IRIS SNS e Wikidata

Per approfondire: https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Gruppo_Wikidata_per_Musei,_Archivi_e_Biblioteche/IRIS/SNS

IRIS SNS authors

Action ▾

identifier for an author in IRIS SNS, the open-access repository of Scuola Normale Superiore

Importato da user Epìdosis | [Aggiorna](#)

Lemmi		
Abbinati manualmente	1800	<div><div style="width: 94.7%;">94.7%</div></div>
Abbinati automaticamente	0	<div><div style="width: 0%;">0%</div></div>
No Wikidata	0	<div><div style="width: 0%;">0%</div></div>
Non applicabile a Wikidata	100	<div><div style="width: 5.2%; background-color: #c00000; color: white;">5.2%</div></div>
Non abbinati	0	<div><div style="width: 0%;">0%</div></div>
Totale	1900	

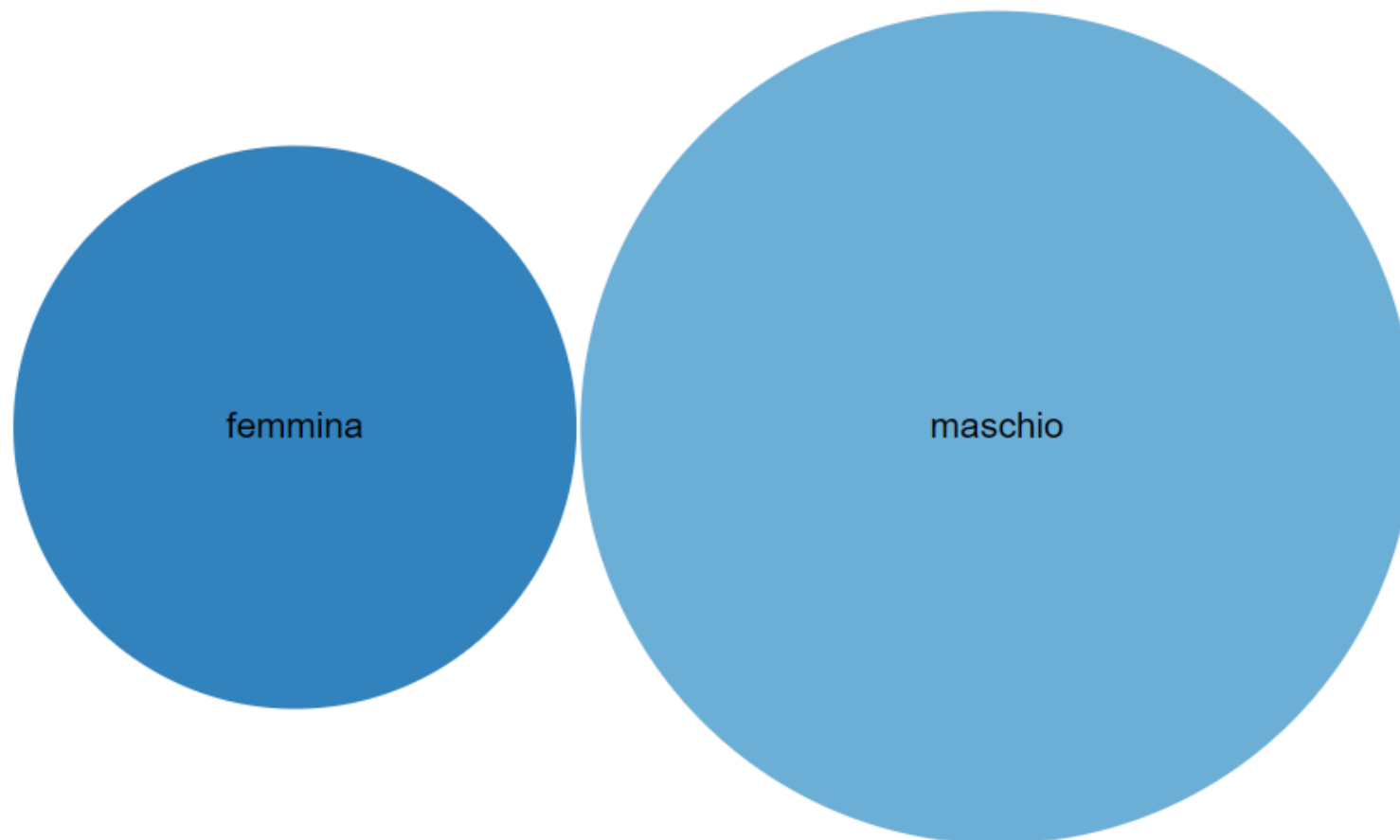
Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi

Alcune percentuali di completezza delle informazioni per IRIS SNS (1799 autori):

- 1799 (= 100%) sesso (<https://w.wiki/5s9X>)
- 880 (= 48,9%) date di nascita (<https://w.wiki/5s8v>)
- 636 (= 35,4%) luoghi di nascita (<https://w.wiki/5s8t>)
- 1799 (= 100%) occupazione (<https://w.wiki/5s9J>)

Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi

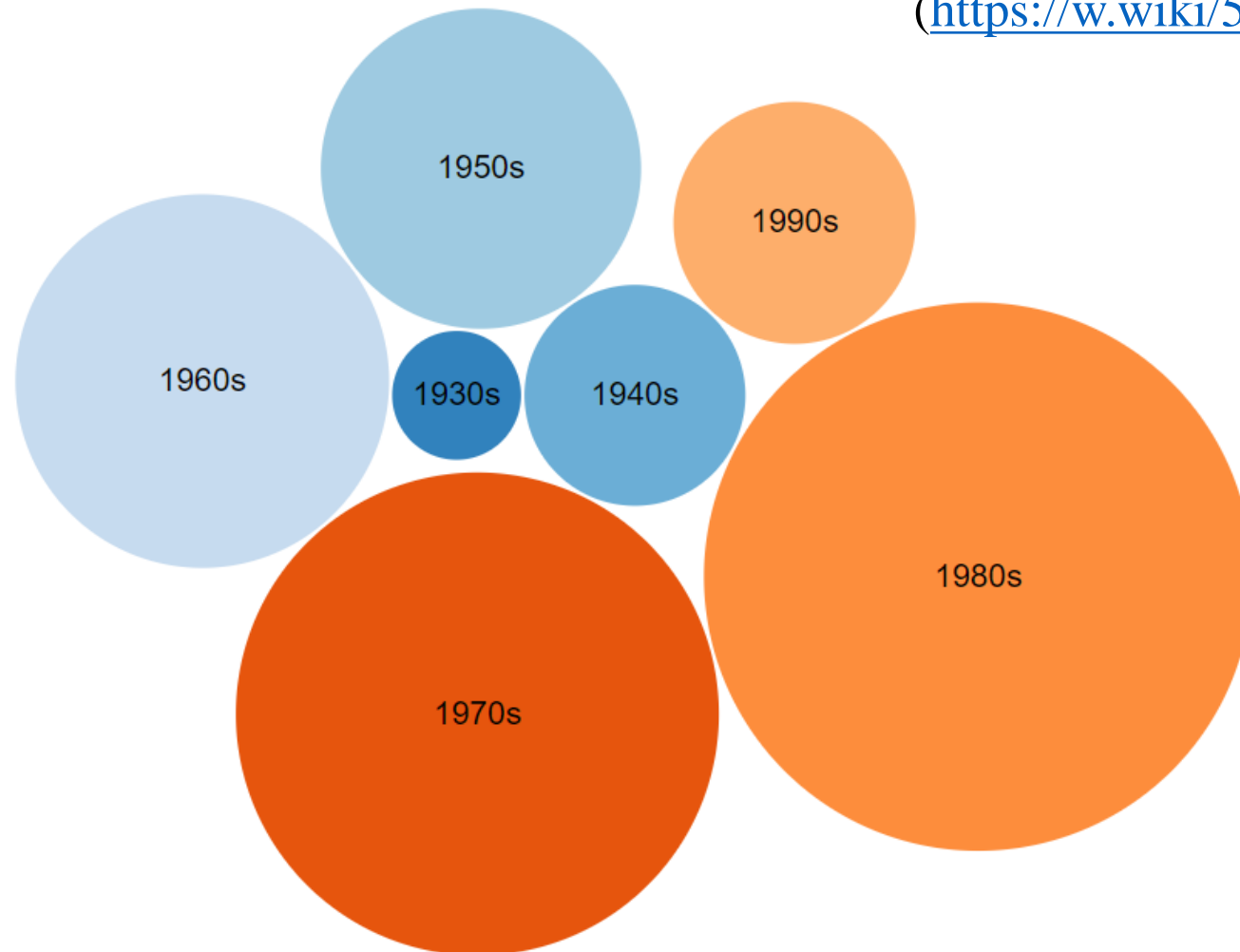
sulla distribuzione di genere: 31,4% e 68,6%
(<https://w.wiki/5s9V>)



Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi

sulle date di nascita (48,9%)

(<https://w.wiki/5s9A>)



Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi



sui luoghi
di nascita
(35,4%)
(<https://w.wiki/5s2p>)

Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi

sui luoghi di nascita (35,4%) (<https://w.wiki/5s2p>)



Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi

Alcune percentuali di completezza degli identificativi per IRIS SNS (1799 autori):

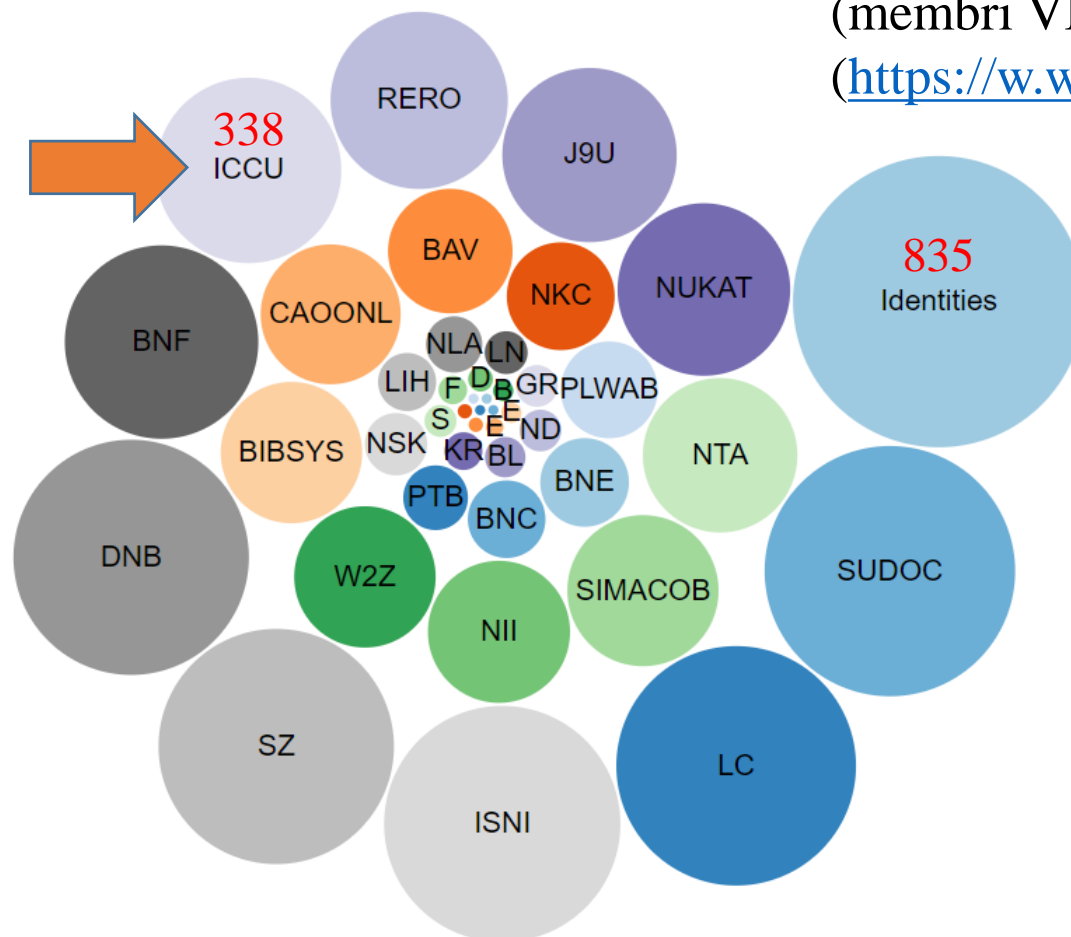
- 830 (= 46,1%) identificativi VIAF (<https://w.wiki/5s9H>)
- 978 (= 54,4%) identificativi ORCID (<https://w.wiki/5s9g>)
- 698 (= 38,8%) identificativi LinkedIn (<https://w.wiki/5s9i>)

- numero medio di identificativi: 10,3 (<https://w.wiki/5sA3>)

Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi

sulle biblioteche nazionali
(membri VIAF)

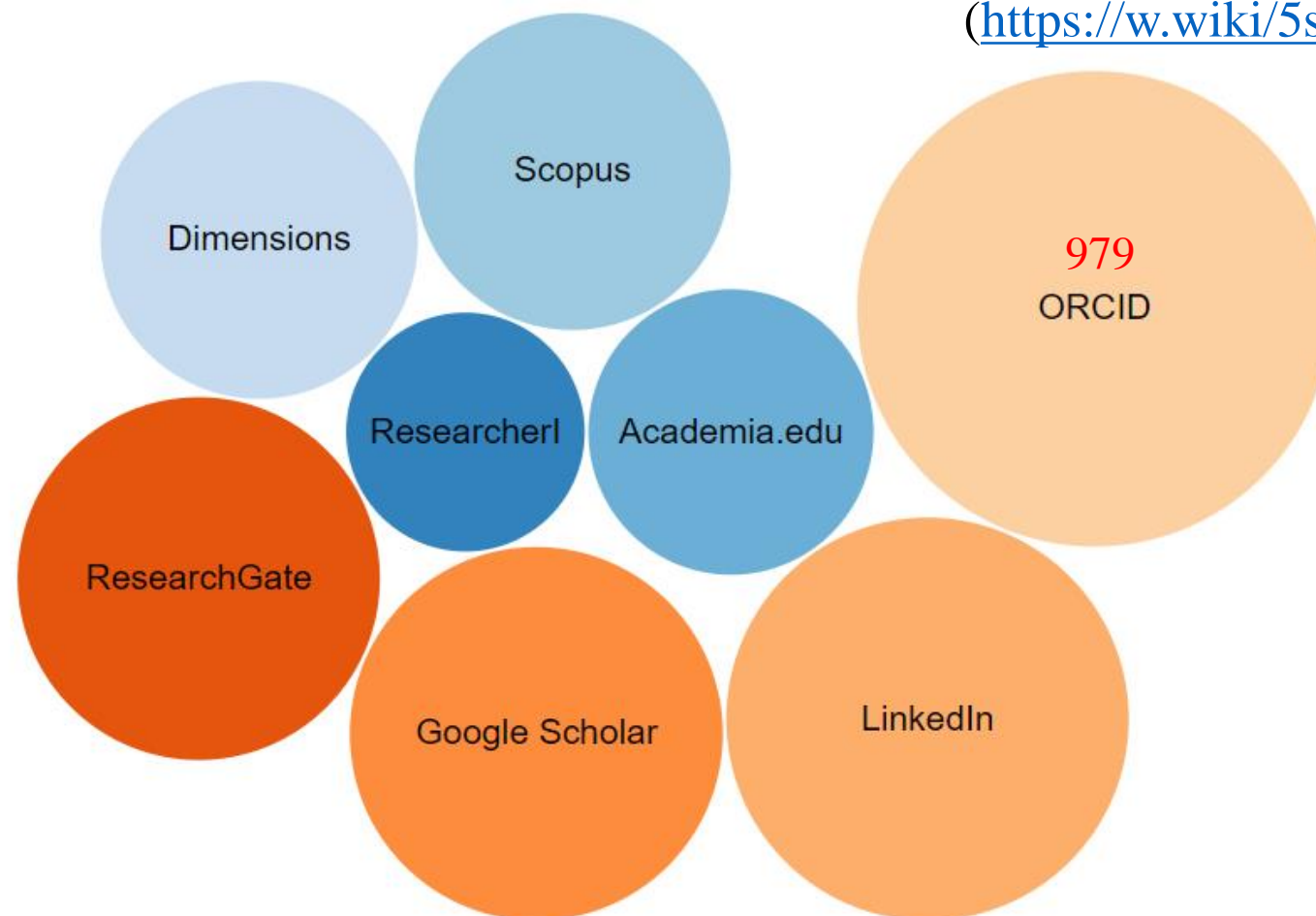
(<https://w.wiki/5s9G>)



Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi

in siti vari legati alla ricerca

(<https://w.wiki/5s9y>)



IRIS SNS e Wikidata: appunti per il futuro

- inserire periodicamente in Wikidata i nuovi autori che si aggiungono in IRIS
- arricchire le informazioni sugli autori (es. aggiungendo sistematicamente il ruolo ricoperto presso la Scuola)
- arricchire gli identificativi degli autori (es. migliorando la connessione con SBN)
- importare i metadati delle pubblicazioni presenti in IRIS
- pensare a nuove possibilità di riuso dei dati