

Gli autori di IRIS SNS in Wikidata

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

Celebrazioni per il decimo compleanno di Wikidata
28 ottobre 2022



con il patrocinio



CINECA IRIS



CINECA IRIS

- «Il nucleo fondamentale della soluzione IRIS è il Repository dei Prodotti della Ricerca che consente l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione dei prodotti scaturiti dalle attività di ricerca.»
- «Il repository è basato sulla piattaforma tecnologica internazionale DSpace.»

Esplora il catalogo della ricerca



[Ricerca avanzata](#)

Archivio istituzionale della ricerca della Scuola Normale Superiore

IRIS SNS è l'archivio istituzionale destinato a raccogliere, conservare e diffondere ad accesso aperto la produzione scientifica degli autori afferenti alla Scuola Normale Superiore.

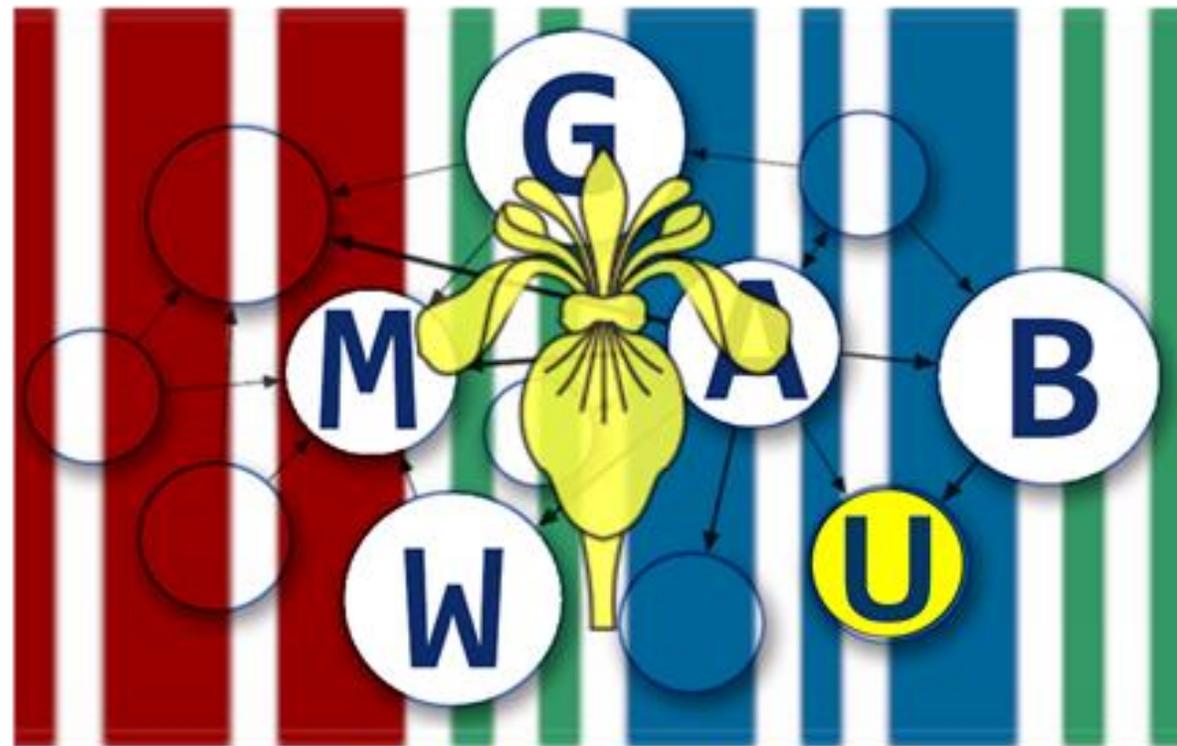
CINECA IRIS nelle università italiane



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

Il progetto IRIS (2021-)

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



GRUPPO WIKIDATA
MUSEI ARCHIVI BIBLIOTECHE

Il progetto IRIS (2021-)

- «mira a connettere a Wikidata gli autori le cui pubblicazioni sono presenti negli archivi open-access [IRIS](#) delle università italiane»
- «Il progetto ha lo scopo di creare percorsi di ricerca lungo i quali potranno essere esplorate le informazioni su ogni ricercatore e la sua produzione scientifica, ovunque sia presente: cataloghi di biblioteche nazionali e straniere, voci di enciclopedia, Wikipedia, biografie, sistemi internazionali quali [VIAF](#) e [ISNI](#), [ORCID](#), [Scopus](#) ecc.»

Il progetto IRIS oggi



<https://w.wiki/5rk3>

(87 IRIS)

in arancione quelli
con già una proprietà

I tre scopi del progetto IRIS

1. identificazione
2. analisi
3. riuso

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

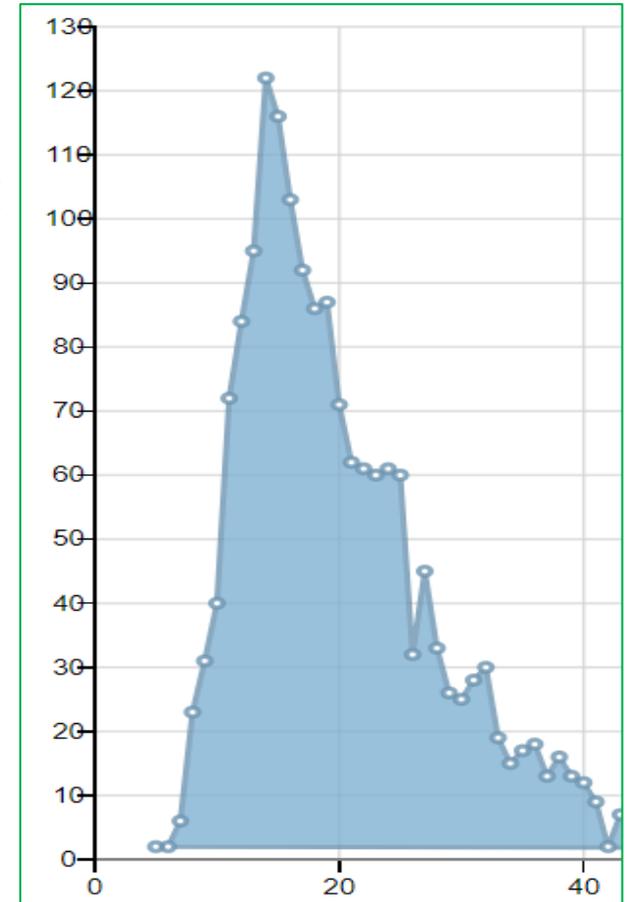
Esempi di secondi nomi presenti in IRIS SNS (e altri IRIS) ma non nei database bibliografici online, in quanto assenti nelle pubblicazioni:

- 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	

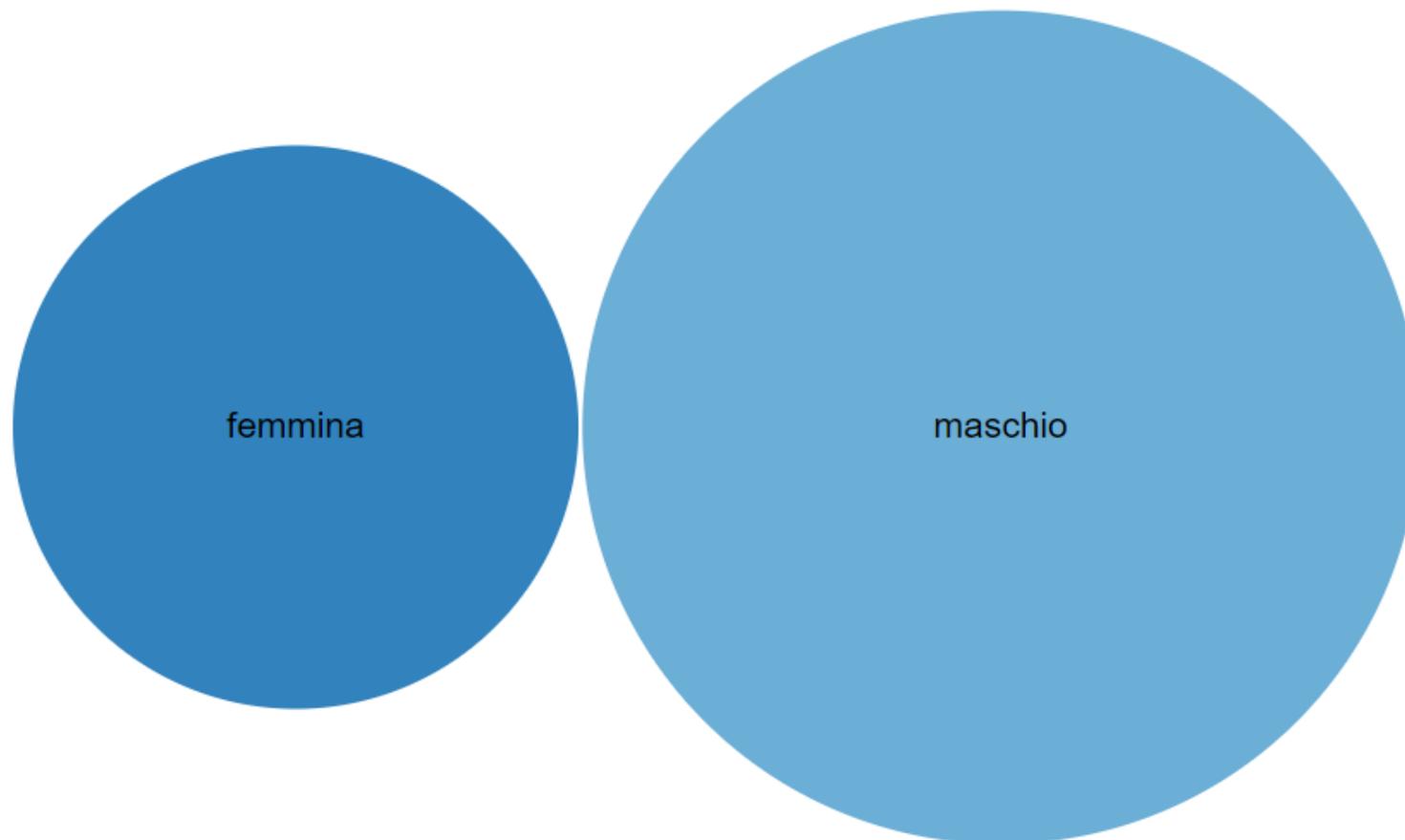
Sfida 3: raccogliere informazioni e identificativi

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>)

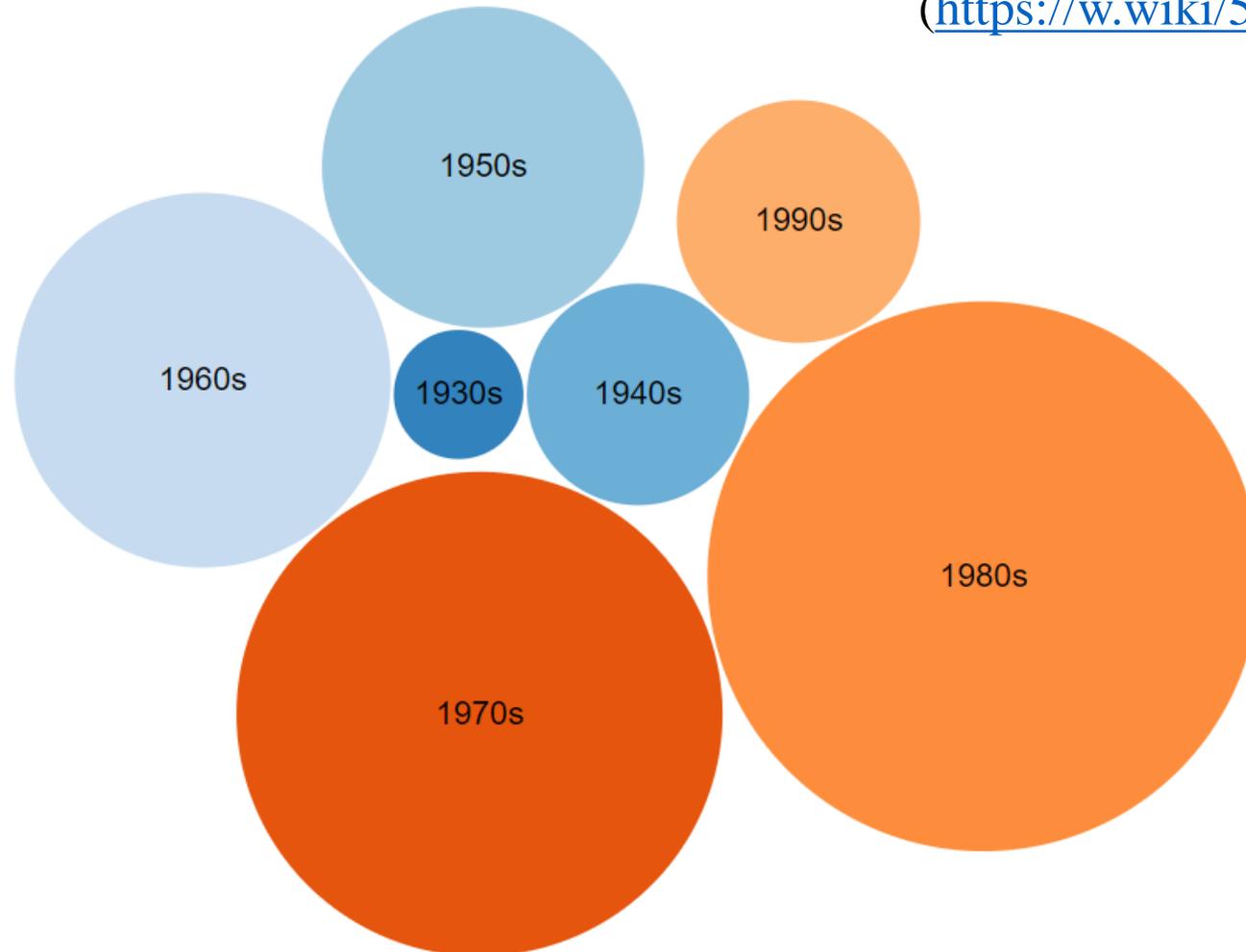
Gli scopi: l'analisi (2)

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



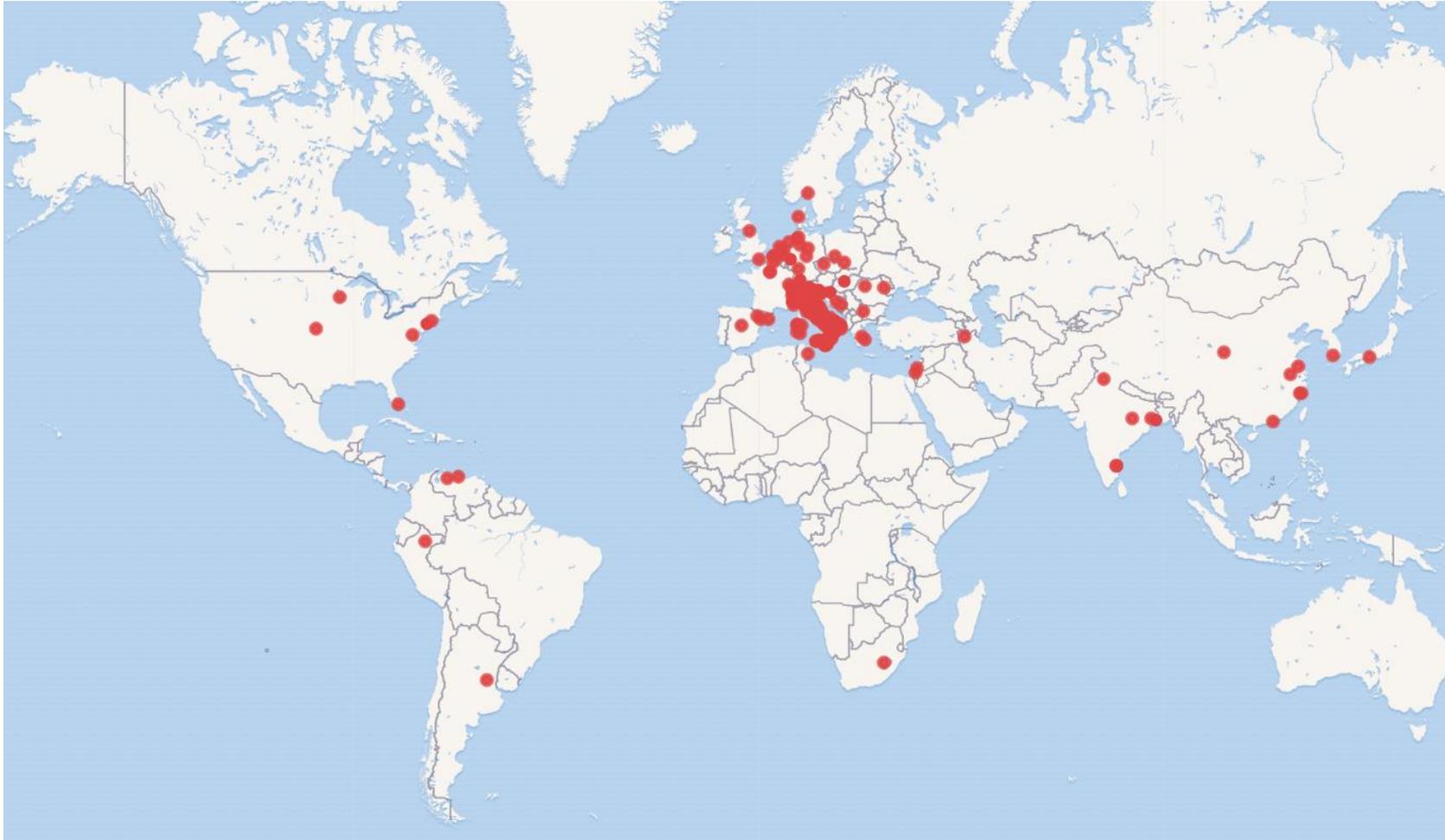
Gli scopi: l'analisi (2)

sulle date di nascita (48,9%)
(<https://w.wiki/5s9A>)



Gli scopi: l'analisi (2)

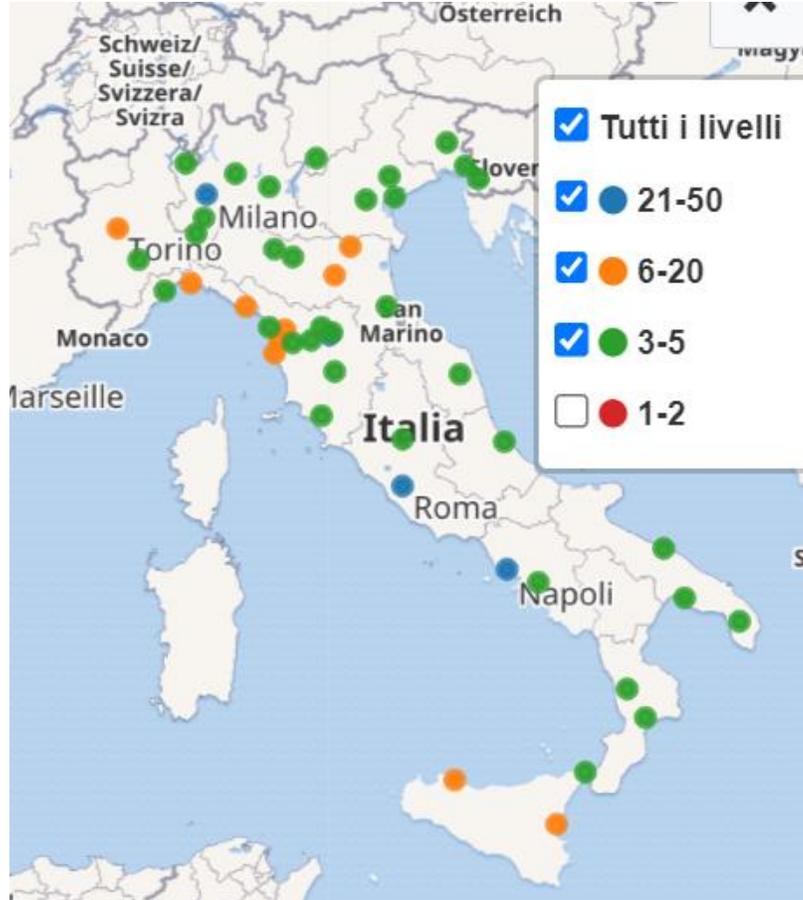
sui luoghi di nascita (35,4%)
(<https://w.wiki/5s2p>)



Gli scopi: l'analisi (2)

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):

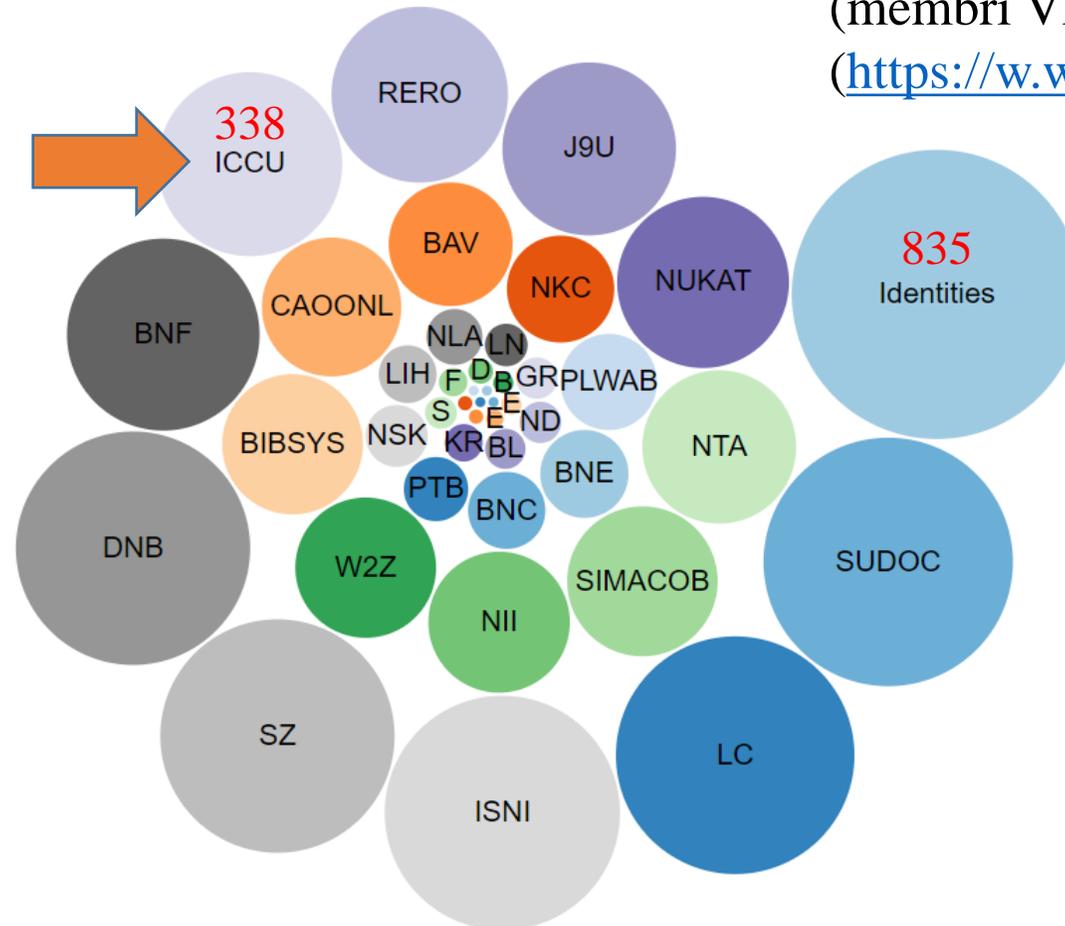
- 830 (= 46,1%) identificativi VIAF (<https://w.wiki/5s9H>)
- 978 (= 54,4%) identificativi ORCID (<https://w.wiki/5s9g>)
- 698 (= 38,8%) identificativi LinkedIn (<https://w.wiki/5s9i>)

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

Gli scopi: l'analisi (2)

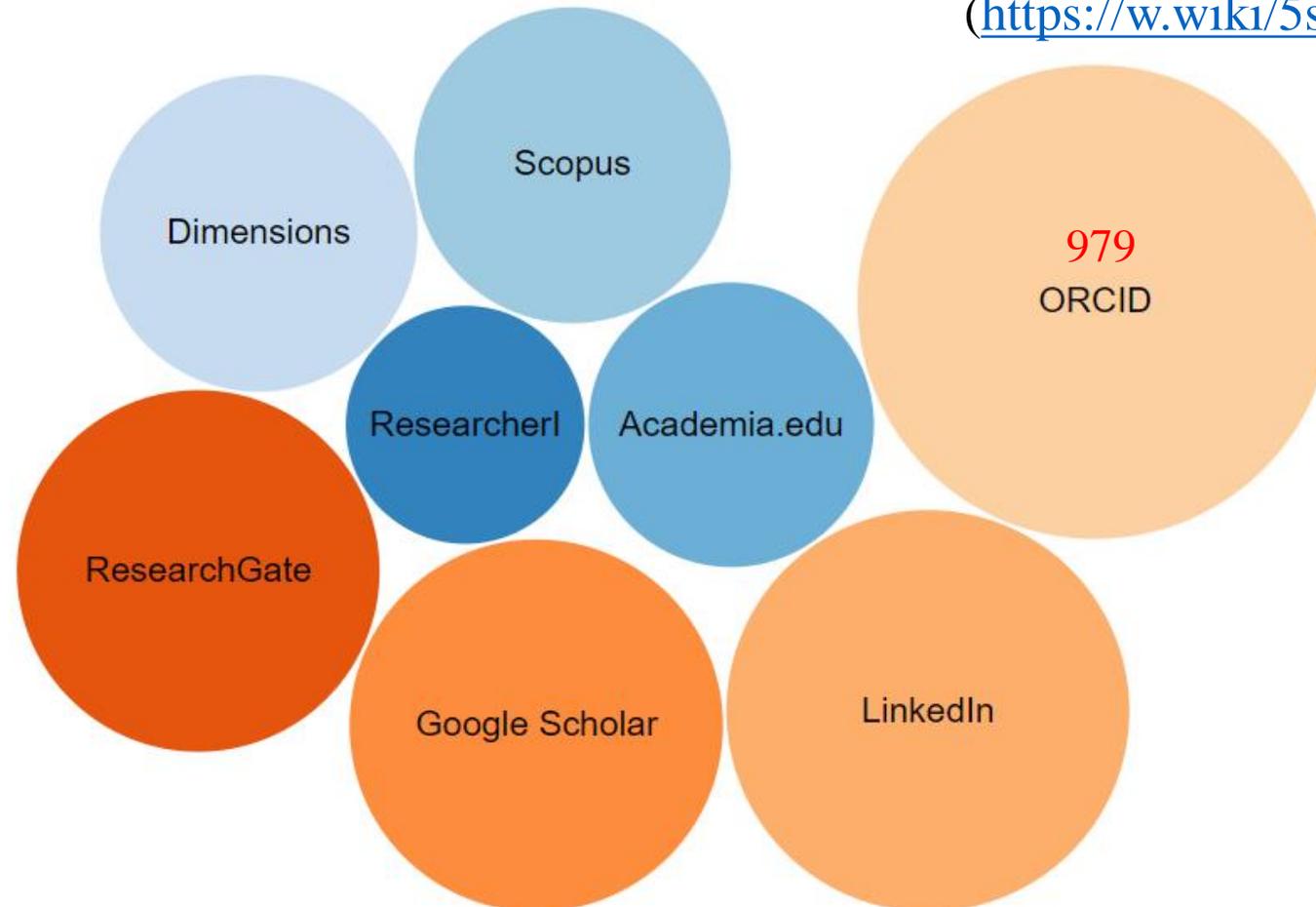
sulle biblioteche nazionali
(membri VIAF)

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



Gli scopi: l'analisi (2)

in siti vari legati alla ricerca
(<https://w.wiki/5s9y>)



Gli scopi: il riuso (3) – un esempio



AUTORE

Falaschi, Arturo

Roma, 1933

Montopoli in Val d'Arno, 2010

GENETISTA ITALIANO (1933-2010)



LINKED DATA i

Interlinking

[Wikipedia](#)

[Virtual International Authority File](#)

[Wikidata](#)

[Opac SBN](#)

Professione: [genetista](#)

Istruzione: [Università degli Studi di Milano](#)

Membro di: [TWAS, the academy of sciences for the developing world](#)

Biografia: Arturo Falaschi (Roma, 21 gennaio 1933 – Montopoli in Val d'Arno, 1° giugno 2010) è stato un genetista italiano.

OPERE

[DATI RDF](#)

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