

# Il riutilizzo dei dati aperti

**Gianfranco Andriola**

**18 dicembre 2020**



**CALABRIA  
OPEN DATA**

# Profili normativi per la pubblicazione e il riuso dei dati aperti della PA

30 Novembre 2020

Questo primo webinar è caratterizzato da una analisi del sistema dei dati aperti rispetto al quadro normativo e giuridico che regola il processo di apertura, con particolare riferimento alla rilevanza del patrimonio informativo pubblico come occasione di trasparenza, accountability e sviluppo economico.

Gli interventi che si susseguiranno vogliono dare una prospettiva completa e approfondita su come la pratica dei dati aperti sia diventata un asse portante degli interventi, trasversale ad ogni politica pubblica. Partendo dal livello internazionale e giungendo fino a quello regionale si avrà modo di comprendere come i dati aperti rilasciati dalla PA siano occasione di *accountability*, di sviluppo economico e - più in generale - accrescono il benessere dei cittadini.

# Le politiche di open data nelle regioni italiane

10 Dicembre 2020

Questo secondo webinar si pone l'obiettivo di approfondire come le Regioni italiane abbiano declinato nei rispettivi territori le politiche di valorizzazione del patrimonio informativo pubblico attraverso i dati aperti. In particolare verranno approfondite le modalità di gestione dei dati, di esposizione delle informazioni, di composizione e organizzazione dei gruppi di lavoro, il monitoraggio dei risultati e i rapporti con i soggetti esterni alla PA che riusano i dati.

# Valorizzare il patrimonio informativo pubblico

18 Dicembre 2020

Dedicato ad approfondire il tema della qualità dei dati aperti, sia dalla prospettiva degli enti pubblici che espongono i dati, che da quello dei soggetti attivi sul territorio nazionale capaci di dare ulteriore valore all'informazione pubblica riusando i dati stessi.

In particolare sarà oggetto di approfondimento il tema del riuso commerciale dei dati - già previsto dalla normativa e dalla strategia di valorizzazione del patrimonio informativo pubblico nazionale – con particolare attenzione alla così detta “data economy” ed alla rilevanza che i dati pubblici hanno oggi anche in settori non strettamente legati allo sviluppo delle tecnologie dell'informazione.

# RIUSO





# RIUSO



# Tre storie di riuso dei dati pubblici



- Londra, 1854
- USA, 2007
- Italia, 2020

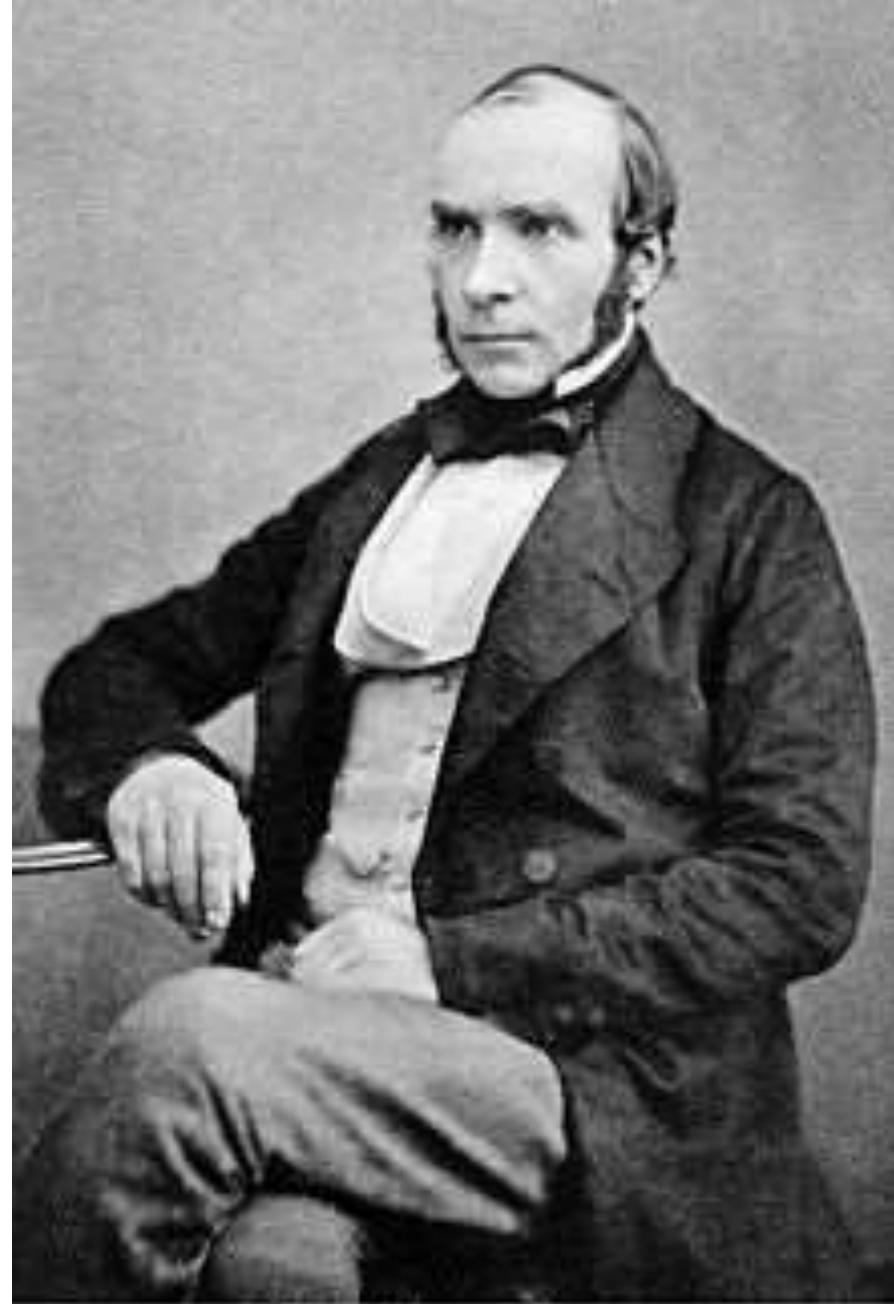
# Londra, 1854





# John Snow

(York, 15 marzo 1813 – Londra, 16 giugno 1858) è stato un **medico** britannico, considerato tra i pionieri nel campo dell'anestesia, dell'igiene in medicina e dell'**epidemiologia** (in seguito al suo lavoro di comprensione delle cause dell'epidemia di colera nel quartiere londinese di Soho nel 1854)



*John Snow*



# Londra, 1854





# ST. JAMES, WESTMINSTER.

The GOVERNORS and DIRECTORS of the POOR

## HEREBY GIVE NOTICE,

That, with the view of affording prompt and Gratuitous assistance to Poor Persons resident in this Parish, affected with Bowel Complaints and

# CHOLERA,

The following Medical Gentlemen are appointed, either of whom may be immediately applied to for Medicine and Attendance, on the occurrence of those Complaints, viz.—

**Mr. FRENCH, 41, Gt. Marlborough St.**

(Physic, Essex's Court, Medical School.)

**Mr. HOUSLEY, 28, Broad Street.**

**Mr. WILSON, 16, Great Ryder St.**

**Mr. JAMES, - 49, Princes Street.**

**Mr. DAVIES, 25, Brewer Street.**

### SUGGESTIONS AS TO FOOD, CLOTHING, &c.

Regularity in the Hours of taking Meals, which should consist of any description of wholesome Food, with the moderate use of second Beer.

Abstinence from Spirituous Liquors.

Warm Clothing and Cleanliness of Person.

The avoidance of unnecessary exposure to Cold and Wet, and the wearing of Dirty Cloths, or Wet Shoes.

Regularity in obtaining sufficient Rest and Sleep.

Cleanliness of Rooms, which should be aired by opening the Windows in the middle of each day.

*By Order of the Board,*

**GEORGE BUZZARD,**

*Clerk.*

Parochial Office, Palace Street,  
24th November, 1832.

It is requested that this Paper be taken care of, and placed where it can be easily referred to.

Dopo l'epidemia del 1832, il colera ricomparve a Londra nel 1848, causando oltre 15.000 decessi.

Nell'estate del 1853 esplose un'altra epidemia di colera.

Come nella precedente epidemia, i quartieri più colpiti furono quelli situati a sud del Tamigi.



**Diffusione dell'epidemia**





**Incidenza della malattia**







**Mappa della rete idrica**

*Azienda di  
distribuzione  
acqua*

*Abitazioni  
servite*

*Morti per  
colera*

*Southwark &  
Wauxhall*

*40.046*

*1.263*

*Lambeth*

*26.107*

*98*

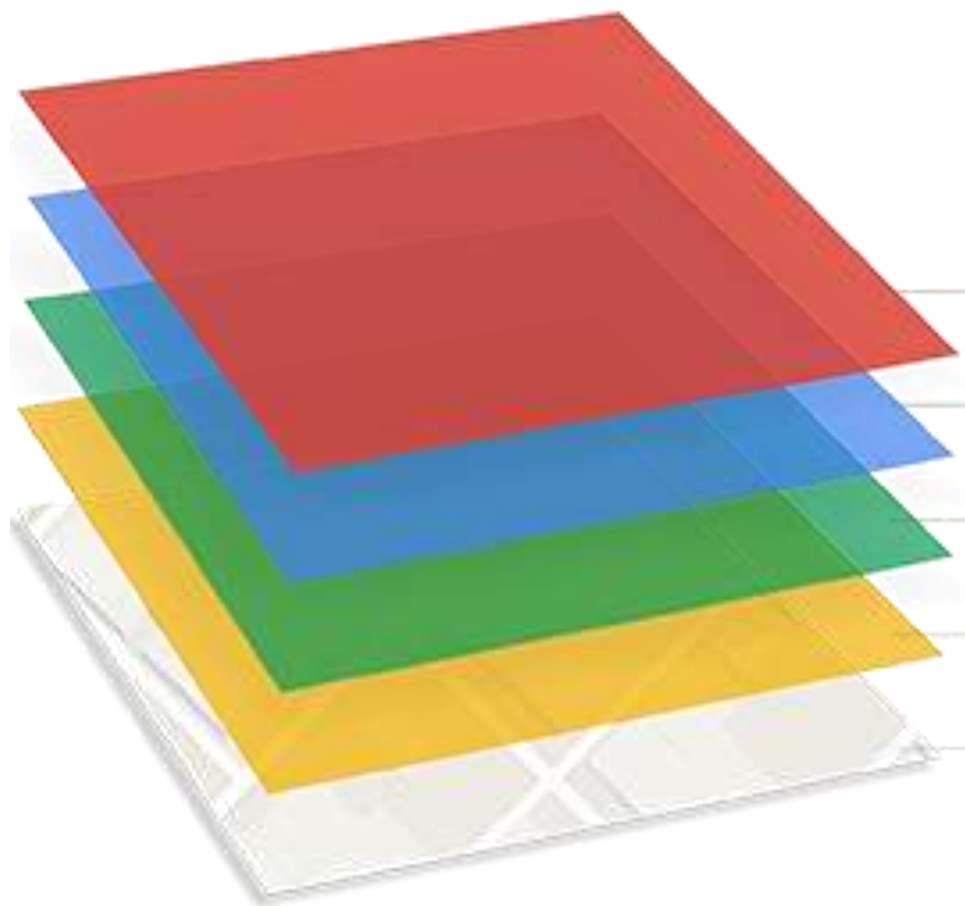
*Alstre*

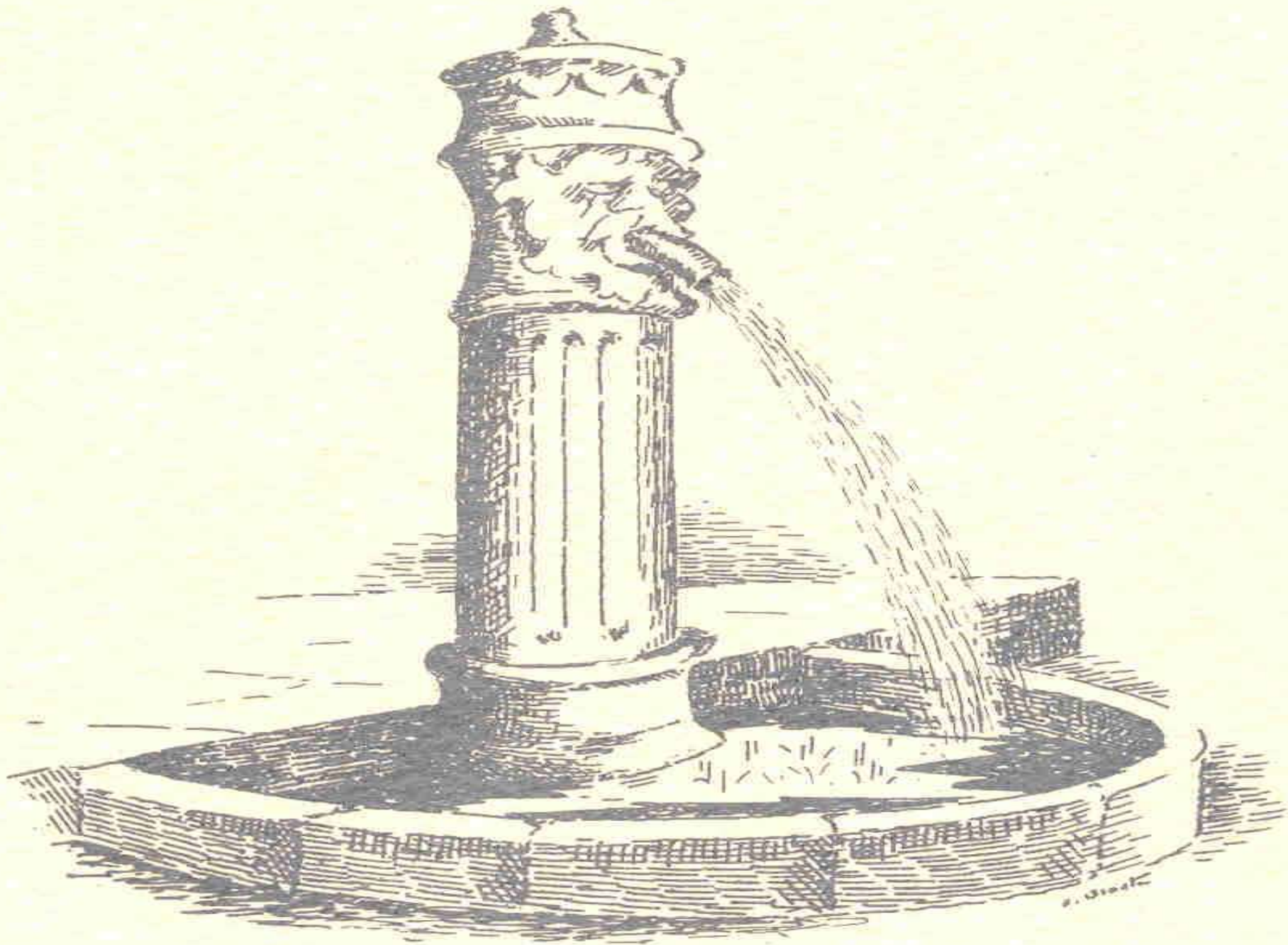
*256.423*

*1.422*



# Layer









LONDON STREET W1

JOHN SNOW

JOHN SNOW

Width Limit  
100 yards  
ahead



orengo's

**Disponibilità  
di dati**

**Competenze  
di dominio**

**Esigenze  
specifiche**



# Usa, 2007





A man in a light-colored suit and tie stands in the center of a room, addressing a group of elderly people seated at tables. The room has a warm, dimly lit atmosphere. In the background, a large calendar is mounted on the wall, displaying numbers from 1 to 31. The man appears to be speaking or presenting to the audience.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75

BETTER  
CALL  
Saul







FILZA

Conto allo  
per le dote  
n. del 18  
della P  
1 Apr

Da Gen  
1825

Da Gen  
1825

Da Gen  
1825

1845

1845

1845

1845

Dataria Apostolica  
**COMPENSO**  
Filza delle Giustificazioni  
delle Spese e Pagamenti  
sopra Mandati di  
Gestione a tutto l'anno 1845

Dataria Apostolica  
**COMPENSO**  
Filza delle Giustificazioni  
delle Spese e Pagamenti  
sopra Mandati di  
Gestione a tutto l'anno 1845

Dataria Apostolica  
**COMPENSO**  
Filza delle Giustificazioni  
delle Spese e Pagamenti  
sopra Mandati di  
Gestione a tutto l'anno 1845

Dataria Apostolica  
**COMPENSO**  
Filza delle Giustificazioni  
delle Spese e Pagamenti  
sopra Mandati di  
Gestione a tutto l'anno 1845

Dataria Apostolica  
**COMPENSO**  
Filza delle Giustificazioni  
delle Spese e Pagamenti  
sopra Mandati di  
Gestione a tutto l'anno 1845

LEONE XIII

LEONE XIII

Controllato  
Compartita

Controllato  
Compartita



V





[← All Resources](#)

# Open Government Directive

This memorandum is intended to direct executive departments and agencies to take specific actions to implement the principles of transparency, participation, and collaboration set forth in the [President's Memorandum on Transparency and Open Government](#). This Directive was informed by recommendations from the Federal Chief Technology Officer, who solicited public comment through the White House Open Government Initiative.

The four tenets of this memo are:

- Publish Government Information Online
- Improve the Quality of Government Information
- Create and Institutionalize a Culture of Open Government
- Create an Enabling Policy Framework for Open Government

## Related Resources

### In this page

[Related Resources](#)



Meet  
**Mike**  
Alfred



Meet  
**Ryan**  
Alfred

# 2 FRATELLI 1 IDEA MOLTI DATI.


[Leggi la loro storia](#)

COME RACCONTATO IN "BEYOND TRANSPARENCY"



# Shining light on 401(K) PLANS

*I would like to:*

Select an option 

[Research a 401k Plan](#)

[Analyze a Fund](#)

[Ask a Financial Question](#)

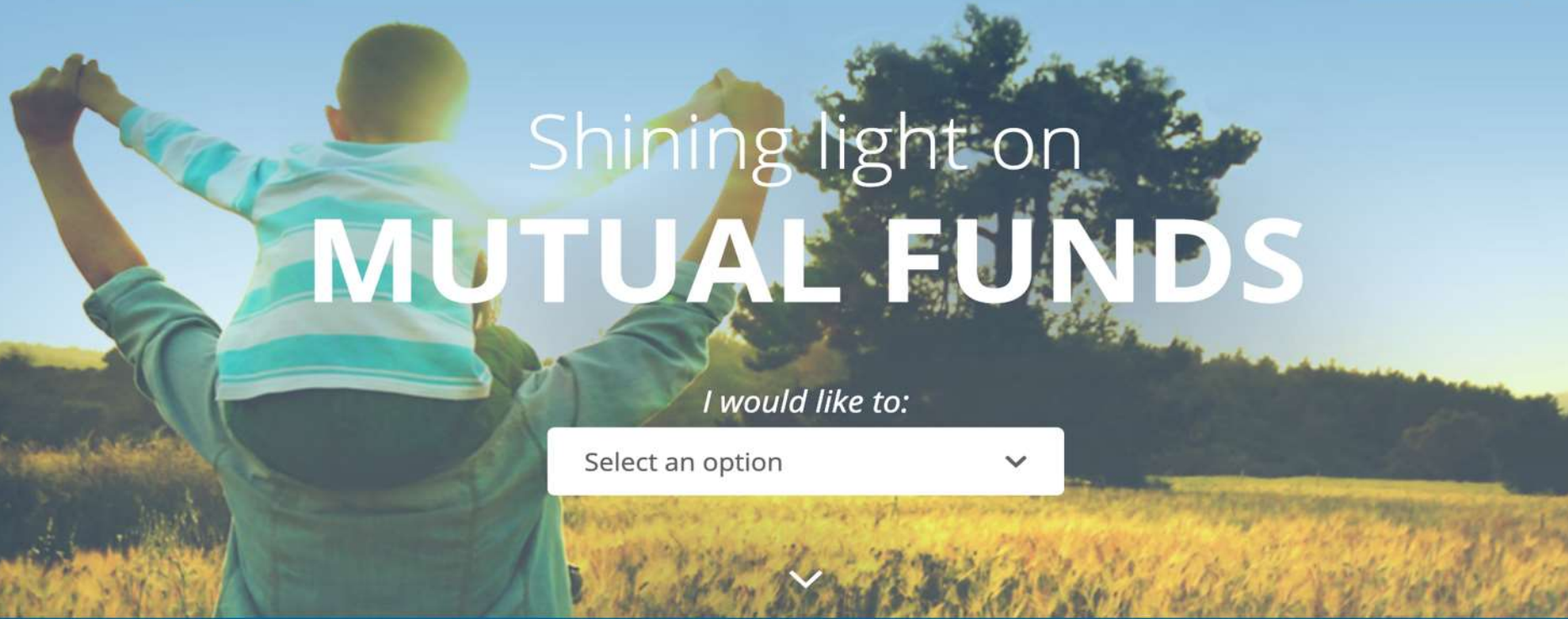
[Explore Financial Articles](#)

BrightScope

Services, Inc.

## Top Industry Articles





Shining light on

# MUTUAL FUNDS

*I would like to:*

BrightScope Acquired by Institutional Shareholder Services, Inc.  
[Click Here to Learn More About ISS](#)

*Our research and data is used by*



**Disponibilità  
di dati**

**Competenze  
di dominio**

**Esigenze  
specifiche**

# Italia, 2020








Scegli la classe di concorso... ▼

invia

Se non conosci la classe di concorso da indicare, scopri le [migliori classi di concorso](#) a cui puoi accedere con il tuo titolo di studio. [\[chiudi\]](#)

CONSISTENZE RESIDUE	TITOLI ACCESSO	GRADUATORIE DI MERITO
<p>Seleziona una provincia sulla mappa per i dettagli</p> 	<p>Seleziona una classe di concorso per visualizzare le informazioni.</p>	<p>Seleziona una provincia nella mappa per visualizzare le informazioni.</p>
	PROVINCIA MIGLIORE	GAE
	<p>Calcola quale posizione occuperesti in Graduatoria ad Esaurimento in ciascuna provincia italiana!</p> <p><a href="#">Calcola la Provincia Migliore</a></p>	<p>Seleziona una provincia nella mappa per visualizzare le informazioni.</p>
		GRADUATORIE DI ISTITUTO



Laurea in Architettura

2019

invia

Con il tuo titolo puoi insegnare: ?

**A-01** ASSUNZIONI / CONSISTENZA /

Arte e immagine nella scuola secondaria di I grado Educazione artistica

**A-02** ASSUNZIONI / CONSISTENZA /

Design dei metalli, dell'oreficeria, delle pietre dure e delle gemme Arte dei metalli e dell'oreficeria Arte della lavorazione dei metalli Arte dell'oreficeria, della lavorazione delle pietre dure e delle gemme

**A-03** ASSUNZIONI / CONSISTENZA /

Design della ceramica Arte della ceramica Arte del restauro della ceramica e del vetro Arte della decorazione e cottura dei prodotti ceramici Arte della formatura e della foggatura Laboratorio tecnologico delle arti della ceramica, del vetro e del cristallo

**A-04** ASSUNZIONI / CONSISTENZA /

Design del libro Arte della stampa e del restauro del libro Arte della

DETTAGLIO PROVINCE



INFORMAZIONI ?

In questo box puoi visualizzare i dettagli sulla CdC selezionata, quali le tipologie di istituti nei quali si insegna ed i requisiti di accesso.

Vuoi visualizzare tutte le informazioni disponibili? Non aspettare, abbonati subito a Voglioilruolo!

**abbonati**

In questo box puoi avere informazioni utili sulle GaE per la CdC selezionata, provincia per provincia.

Vuoi visualizzare tutte le informazioni disponibili? Non aspettare, abbonati subito a Voglioilruolo!

## Open Data

Voglioilruolo raccoglie ed analizza i dati prodotti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Trattandosi di dati memorizzati in formati spesso non direttamente importabili dal computer (es. PDF), Voglioilruolo ha sviluppato degli strumenti in grado di effettuare il parsing e l'analisi, ed in grado di verificare ed importare i dati raccolti all'interno dei propri sistemi.

Dataset	Fonte	Formato	Rating	Licenza
Movimenti personale docente di ruolo	Siti Web degli Ambiti Territoriali (AT, ex USP) e dei sindacati scuola	PDF / scannerizzazioni (strutturato in formato simil-tabulare)	1-star	non indicata
Organici scolastici	Siti Web degli Ambiti Territoriali (AT, ex USP) e dei sindacati scuola	PDF / scannerizzazioni (strutturato in formato simil-tabulare)	1-star	non indicata
Graduatorie ad Esaurimento, Graduatorie Concorsi e Graduatorie di Istituto. Esiti assunzioni a tempo determinato e indeterminato e graduatorie esaurite, contingente per classi di concorso	Siti Web degli Ambiti Territoriali (AT, ex USP), Regionali, Scolastici e dei sindacati scuola	Formati file eterogenei, spesso non strutturati ed importabili solo tramite data entry manuale.	1-star	non indicata
Dati sulle scuole (*)	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	CSV	3-star	CC-BY

(\*) I dati sulle scuole sono ulteriormente arricchiti con informazioni provenienti da altri siti ministeriali o sindacali.

Inoltre tutte le scuole sono state localizzate attraverso il nostro sistema di geocoding.

[Scarica CSV scuole 2014](#)



Questo lavoro di Voglioilruolo è distribuito con Licenza [Creative Commons Attribution](#), [Non commerciale](#), [Riproduzione vietata 4.0 International](#).  
Based on a work at <https://www.ministero-istruzione.it/it/it/ruolo/2014/ruolo.php>

**Disponibilità  
di dati**

**Competenze  
di dominio**

**Esigenze  
specifiche**

# Chi ci ha guadagnato?



Per le icone



Licenza Slide



**Attribuzione 4.0 Internazionale**  
**(CC BY 4.0)**

Programma Operativo Regionale 2014-2020  
Asse XIII – Capacità istituzionale Obiettivo specifico 11.1  
*“Aumento della trasparenza e interoperabilità e  
dell’accesso ai dati pubblici”* – Azione 11.1.1