



servizio
bibliotecario
d'ateneo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

LA VALUTAZIONE DEGLI AUTORI

3. Per **settori bibliometrici** si intendono:

a) i settori concorsuali afferenti alle **aree disciplinari 1-9**, ad eccezione dei settori concorsuali

08/C1: Design e progettazione tecnologica dell'architettura,

08/D1: Progettazione architettonica,

08/E1: Disegno,

08/E2: Restauro e storia dell'architettura,

08/F1: Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale.

b) i settori concorsuali del macrosettore 11/E: Psicologia.

4. Per **settori non bibliometrici** si intendono:

a) i settori concorsuali afferenti alle **aree disciplinari 10-14** con l'eccezione di tutti i settori concorsuali del macrosettore 11/E: Psicologia

b) i settori concorsuali

08/C1: Design e progettazione tecnologica dell'architettura, 08/D1:
Progettazione architettonica,

08/E1: Disegno,

08/E2: Restauro e storia dell'architettura,

08/F1: Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale

Per i settori concorsuali bibliometrici, di indicare le pubblicazioni utili ai fini del calcolo degli indicatori di impatto della produzione scientifica nonché di associarle correttamente ai codici WOS e/o SCOPUS e di convalidare l'associazione. Le pubblicazioni che non siano indicate e correttamente associate e/o convalidate ai codici WOS e/o SCOPUS saranno escluse dal predetto calcolo. A garanzia della uniforme estrazione dei dati bibliometrici da parte delle banche dati WOS e SCOPUS, non sono in alcun caso accettate correzioni/integrazioni/rettifiche dei codici dei prodotti così come inseriti, associati e convalidati in domanda

<https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2023-10/Decreto%20Direttoriale%20n.%201796%20del%2027-10-2023.pdf>

- Determinazione dei Valori-Soglia degli indicatori di cui agli allegati C, D ed E del D.M. 7 giugno 2016, n. 120

H-INDEX e indici affini

Nel 2005 viene proposto dal fisico Jorge E. Hirsch, dapprima sul repository disciplinare ArXiv e poi su PNAS (2005) vol. 102 no. 46 16569-16572:

An index to quantify an individual's scientific research output

“I propose the index h , defined as the number of papers with citation number $\geq h$, as a useful index to characterize the scientific output of a researcher.”

“A scientist has index h if h of his or her N_p papers have at least h citations each and the other $(N_p - h)$ papers have fewer than h citations each”

Un ricercatore ha un **indice H** pari **a N** se ha pubblicato almeno **N lavori**, ciascuno dei quali è stato citato almeno **N volte** (e gli altri articoli hanno ricevuto non più di N. citazioni).

Es. H-Index = 21

Un autore ha pubblicato almeno 21 articoli che hanno ricevuto ciascuno almeno 21 citazioni.

	A	B	C
1	posizione nel ranking	pubblicazione	citazioni
2	1	pubblicazione 1	3
3	2	pubblicazione 2	6
4	3	pubblicazione 3	120
5	4	pubblicazione 4	98
6	5	pubblicazione 5	10
7	6	pubblicazione 6	67
8	7	pubblicazione 7	65
9	8	pubblicazione 8	34
10	9	pubblicazione 9	23
11	10	pubblicazione 10	83
12	11	pubblicazione 11	7
13	12	pubblicazione 12	3
14	13	pubblicazione 13	9
15	14	pubblicazione 14	27
16	15	pubblicazione 15	11
17	16	pubblicazione 16	4
18	17	pubblicazione 17	6
19	18	pubblicazione 18	33
20	19	pubblicazione 19	45
21	20	pubblicazione 20	23
22	21	pubblicazione 21	17
23	22	pubblicazione 22	41
24	23	pubblicazione 23	12
25	24	pubblicazione 24	15

Preparo una lista delle mie pubblicazioni con il n. di citazioni di ciascun documento

Trovate le citazioni di tutti i lavori e riportate nel file di excel, ordinare i record in funzione del numero di citazioni dalla più citata alla meno citata creando un ranking

Si possono creare più colonne di citazione, in base alla fonte utilizzata

	A	B	C	D	E	F
1	posizione nel ranking	pubblicazione	citazioni	posizione nel ranking	pubblicazione	citazioni
2	1	pubblicazione 1	3	1	pubblicazione 3	120
3	2	pubblicazione 2	6	2	pubblicazione 4	98
4	3	pubblicazione 3	120	3	pubblicazione 10	83
5	4	pubblicazione 4	98	4	pubblicazione 6	67
6	5	pubblicazione 5	10	5	pubblicazione 7	65
7	6	pubblicazione 6	67	6	pubblicazione 19	45
8	7	pubblicazione 7	65	7	pubblicazione 22	41
9	8	pubblicazione 8	34	8	pubblicazione 8	34
10	9	pubblicazione 9	23	9	pubblicazione 18	33
11	10	pubblicazione 10	83	10	pubblicazione 14	27
12	11	pubblicazione 11	7	11	pubblicazione 9	23
13	12	pubblicazione 12	3	12	pubblicazione 20	23
14	13	pubblicazione 13	9	13	pubblicazione 21	17
15	14	pubblicazione 14	27	14	pubblicazione 24	15
16	15	pubblicazione 15	11	15	pubblicazione 23	12
17	16	pubblicazione 16	4	16	pubblicazione 15	11
18	17	pubblicazione 17	6	17	pubblicazione 5	10
19	18	pubblicazione 18	33	18	pubblicazione 13	9
20	19	pubblicazione 19	45	19	pubblicazione 11	7
21	20	pubblicazione 20	23	20	pubblicazione 25	7
22	21	pubblicazione 21	17	21	pubblicazione 2	6
23	22	pubblicazione 22	41	22	pubblicazione 17	6
24	23	pubblicazione 23	12	23	pubblicazione 16	4
25	24	pubblicazione 24	15	24	pubblicazione 1	3

H-index di questo set = a
14

La 14^a pubblicazione della
lista in base al ranking ha un
numero di citazioni \geq alla
posizione nel ranking stesso

Varianti dell'**h-index** sono state proposte allo scopo di correggere alcuni evidenti difetti dell'indicatore, quali la scarsa sensibilità al numero di citazioni, alla dimensione temporale ed alle differenze disciplinari:

- ***h index contemporaneo***: le citazioni vengono normalizzate in base all'età della pubblicazione
- ***a index***: calcola la media del n. di citazioni ricevute da articoli facenti parte di h core
- ***h index normalizzato***: riduce gli effetti del coautoraggio
- ***j-index***: rimuove gli svantaggi di h index attraverso la comparazione di 18 indici diversi

[Do Hirsch-type indices behave the same in assessing single publications? An empirical study of 29 bibliometric indicators](#)

By: Yan, Zhenbin; Wu, Qiang; Li, Xingchen

SCIENTOMETRICS

Volume: 109 Issue: 3 Pages: 1815-1833 Published: DEC 2016

[The k-step h-index in citation networks at the paper, author, and institution levels](#)

By: Yang, AJ; Wu, LW; Zhang, Q; Wang, H; Deng, SH

JOURNAL OF INFOMETRICS

Volume: 17 Issue: 4 Article Number: 101456 DOI 10.1016/j.joi.2023.101456
(ePub2023)

Le citazioni sono disponibili in varie **banche dati**, a pagamento (quelle più accreditate) o gratuite.

Il calcolo dell' H-index può **variare**, perché dipende dalla **banca dati consultata**, ognuna differente per:

1. Dimensioni
2. copertura temporale
3. copertura disciplinare
4. tipologia dei documenti indicizzati
5. accuratezza dell'indicizzazione

Verificare se nelle banche dati citazionali siano compresi anche documenti come **libri, capitoli di libri, report tecnici, conference proceedings, brevetti**.

Per la **disambiguazione** degli autori è necessario individuare la **forma corretta** del nome in caso di **omonimie**, **cognomi multipli**, **cognomi con segni ortografici...**

Ogni autore dovrebbe verificare che i propri dati siano corretti e farli correggere. La mancanza di questi controlli comporterà un **erroneo calcolo dell' h-index**

Per la corretta attribuzione dei documenti, occorrerebbe considerare la presenza, nelle banche dati, di **citazioni orfane** (non assegnate ad alcun documento nelle banche dati citazionali) e **citazioni isolate** (non riconosciute come tali). **I sistemi automatici di calcolo non ne tengono conto**



servizio
bibliotecario
d'ateneo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

L'uso di Web of Science Core Collection per la valutazione degli autori

Database bibliografico
multidisciplinare che comprende
documenti tratti da:

- Migliaia di periodici (inclusi i supplementi)
- Libri-Collane-Atti di congresso (Conference proceedings)
- Brevetti

Web of Science Core Collection

BIOSIS Citation Index

Current Contents Connect

CABI: CAB Abstracts®

Data Citation Index

Derwent Innovations Index

Grants Index

KCI-Korean Journal Database

MEDLINE®

Policy Citation Index

Preprint Citation Index

ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index

SciELO Citation Index

Zoological Record

- ✓ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1944-present
- ✓ Social Sciences Citation Index (SSCI)--1944-present
- ✓ Arts & Humanities Citation Index (AHCI)--1975-present
- ✓ Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S)--1990-present
- ✓ Conference Proceedings Citation Index – Social Science (CPCI-SSH)--1990-present
- ✓ Book Citation Index – Science (BKCI-S)--2005-present
- ✓ Book Citation Index – Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)--2005-present
- ✓ Emerging Sources Citation Index (ESCI)--2015-present
- ✓ Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--2009-present
- ✓ Index Chemicus (IC)--2009-present

Dal 2015 ad oggi

Include pubblicazioni provenienti da numerose riviste non indicizzate in Web of Science Core Collection. Le citazioni riferite a questi articoli contribuiscono all'H-index degli autori, dal 2023 hanno anche l'IF (riferito al 2022)

*Per sapere quali sono le riviste di WOS e quelle di ESCI

Master Journal list <http://mjl.clarivate.com/>
<https://mjl.clarivate.com/collection-list-downloads>



*è necessario registrarsi, si può usare lo stesso di WOS

- [Web of Science: Submit a data change request](#)



- [Correcting Research Profiles](#)



Video tutorial sui prodotti clarivate

<https://clarivate.libguides.com/italia>

<https://clarivate.com/academia-government/training-support/>



Canale Youtube (attenzione a guardare la data del video, per non usare quelli obsoleti che si riferiscono alla vecchia piattaforma)

<https://www.youtube.com/user/WoSTraining/featured>



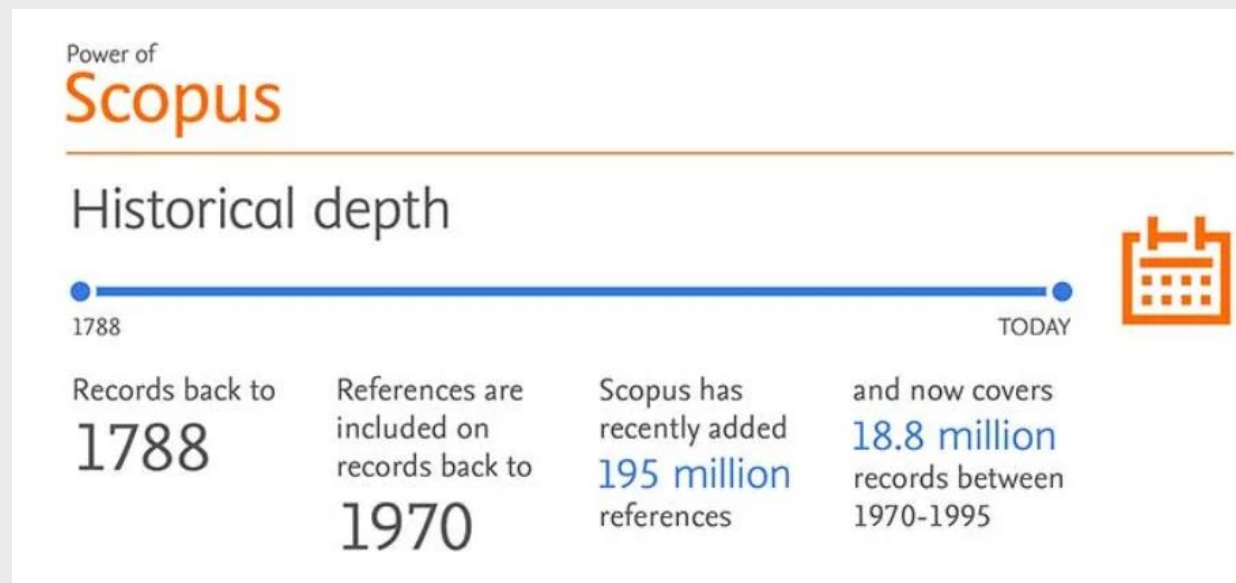
Web of Science Help Center

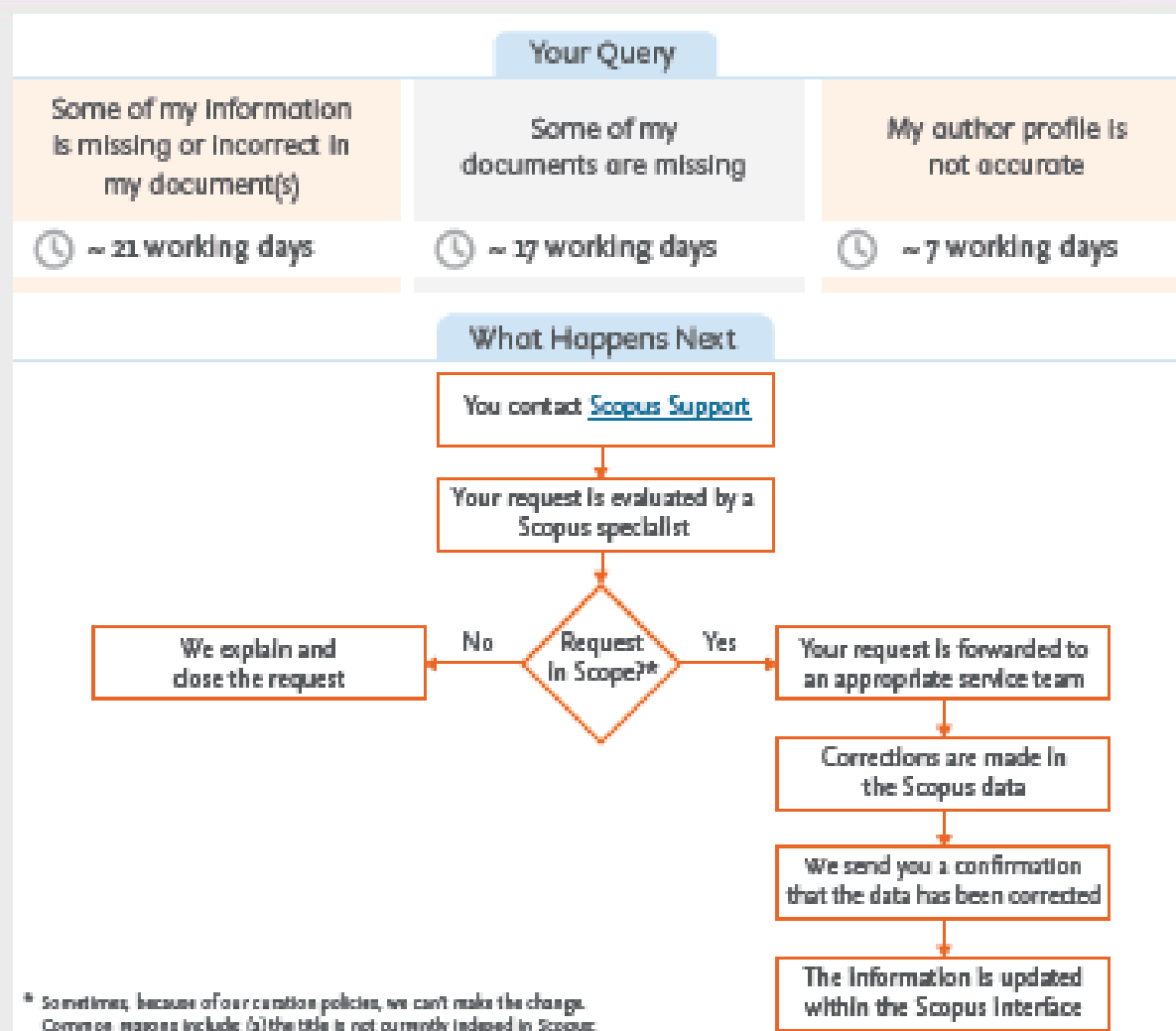
<https://webofscience.zendesk.com/hc/en-us>



L'uso di SCOPUS per la valutazione degli autori

Database citazionale (e bibliografico) prodotto da Elsevier.
Consente l'accesso ad una vasta collezione interdisciplinare di abstracts e citazioni, nonché la possibilità di effettuare l'analisi citazionale degli autori, delle relative pubblicazioni e ottenere l'H-index





Cocaine self-administration in dopamine-transporter knockout mice

novembre 2015

☒ Cocaine self-administration in dopamine-transporter knockout mice
72

Rocha, B.A., Fumagalli, F., Gainetdinov, R.R.,
(...), Miller, G.W., Caron, M.G.

1998 Molecular Cell

52



☒ Cocaine self-administration in dopamine-transporter knockout mice
73

Rocha, B.A., Fumagalli, F., Gainetdinov, R.R.,
(...), Miller, G.W., Caron, M.G.

1998 Nature Neuroscience

336

febbraio 2016

☐ Cocaine self-administration in dopamine-transporter knockout mice
2

Rocha, B.A., Fumagalli, F., Gainetdinov, R.R.,
(...), Miller, G.W., Caron, M.G.

1998 Nature Neuroscience

398