

I principali indicatori bibliometrici per le riviste:


JCR, SNIP, SJR e Citescore

- Gli indici bibliometrici sono indicatori elaborati con metodi statistici a supporto della **valutazione quantitativa delle riviste**. Per la loro misura si utilizzano gli articoli pubblicati e il numero di **citazioni ricevute**
- Inizialmente, venivano utilizzati per aiutare le biblioteche a decidere quali riviste inserire nelle proprie collezioni
- L'Impact Factor è stato sviluppato da Eugene Garfield negli anni '60 come strumento di aiuto decisionale per le biblioteche universitarie (e di ricerca), al momento della scelta di quali acquistare

- Ne sono stati studiati diversi con varie finalità e oggi vengono utilizzati da molte istituzioni per valutare la produttività e l'impatto della ricerca
- Costituiscono una fonte di informazioni utili, ma non sono l'unica per la valutazione dell'impatto della ricerca e il loro uso va integrato con altri strumenti
- È importante conoscere questi strumenti e le **fonti** per il recupero e il calcolo di tali indici, per poterli poi utilizzare in modo appropriato


2025




 **14,591**
science journals

 **7,559**
social sciences journals

 **3,368**
arts and humanities journals

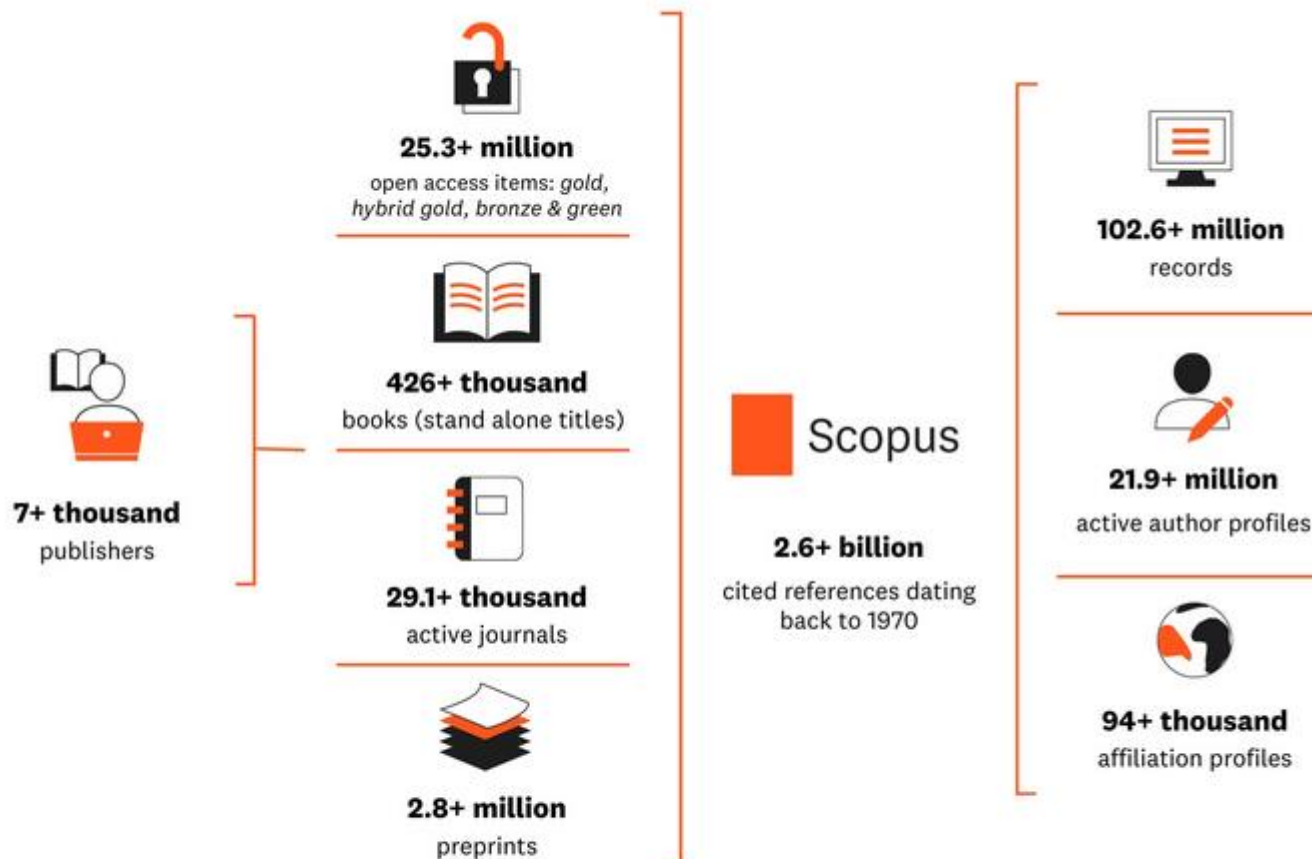
 **6,245**
open access journals

 **22,249**
Journals
(2024 Journal Citation Reports)

 **618**
Titles have received a Journal Impact Factor for
the first time

 **254**
Research categories

 **111**
Countries worldwide



È una banca dati disciplinare, versione web del MATHEMATICAL REVIEWS, database bibliografico creato e mantenuto dall'American Mathematical Society

Contiene oltre **3.600.000** record relativi a:

- articoli tratti da oltre 2300 riviste correnti
- libri e capitoli di libro
- atti di convegni
- collane
- tesi di dottorato
- rapporti tecnici annuali

Facts and Figures:
25.044.133 matched
citations; 5.008
journals cited

L'incremento annuo è di oltre 100.000 descrizioni

Impact Factor e altri indicatori in JCR (Journal Citation Report)

JCR sfrutta le citazioni fornite da **WoS** per sviluppare una serie di indicatori bibliometrici. Permette quindi di **valutare la singola rivista** (non il singolo articolo) e **comparare le principali riviste** internazionali negli ambiti di ricerca delle scienze e delle scienze sociali e umane

Fornisce l'IF e altri indicatori ed è disponibile online per l'ateneo **dal 1997**

L'edizione cartacea è presente alla biblioteca Biomedica dal **1979**

Dalla versione 2023 tutte le riviste della Web of Science Core Collection hanno ricevuto un Impact Factor

È stato esteso anche alle riviste delle collezioni Arts and Humanities Citation Index e Emerging Sources Citation Index.

Il JIF è ora visualizzato con una cifra decimale, invece dei tre decimali presenti nelle precedenti edizioni

- **IF** *Impact Factor*
- **IF5Y** 5-year Impact Factor (Anvur)
- **AIS** Article Influence Score (Anvur)
- **JCI** Journal Citation Indicator
- **Quartile e percentile** delle singole metriche
- Dati aggiuntivi su n. articoli pubblicati per tipologia, contributi per paese e organizzazioni
- Cited Half-Life
- Citing Half-Life
- Eigenfactor Score
- Normalized Eigenfactor
- Immediacy Index

È il più vecchio e famoso indice, elaborato nel 1955 da Eugene Garfield, chimico americano; è attualmente di proprietà di Clarivate ed è pubblicato con cadenza annuale, a metà anno, su JCR

Misura il **numero medio di citazioni ricevute** in un particolare anno da articoli pubblicati in una rivista nei due anni precedenti

$$\frac{\text{Citations in 2023 to items published in 2021} \\ (477) + 2022 (336)}{\text{Number of citable items in 2021 (79) + 2022} \\ (60)} = \frac{813}{139} = 5.8$$

* Non tutti gli articoli pubblicati sono considerati 'citable' per il conteggio al denominatore

$$\text{2024 JIF} = \frac{\text{Numerator}}{\text{Denominator}}$$

Numerator

2024 citations from journals, proceedings, and books to all 2022 and 2023 journal items

–

2024 citations from retracted, withdrawn publications, retractions, and item withdrawals

+

2024 citations to 2022 and 2023 retracted and withdrawn publications

Denominator

Number of articles and reviews (citable items) published in the journal in 2022 and 2023

Il calcolo JIF e le relative metriche escluderanno ora le citazioni da e verso contenuti ritirati e ritirati.

Poiché l'attuale volume di ritrattazioni è basso rispetto al volume complessivo dell'output di pubblicazione, questo cambiamento non ha alcun impatto sulla classifica JIF o categoria 2024 e sui quartili per la maggior parte delle riviste. Tuttavia, il [numero crescente di ritrattazioni](#) e il tempo ridotto per ritrattare i contenuti negli ultimi anni, rendono fondamentale trattare questo tipo di citazioni con cautela.

Journal A

2024 JIF = 0.8 (1.0)

8 (10) citations from 2024
publications to 2022-2023
journal items

10 citable items published
in 2022 and 2023

—

1 citation from 2024 retracted publication
to 2022-2023 journal items

+

1 citation from 2024 publication to
a retracted 2022-2023 journal items

Journal B

2024 JIF = 4.7 (4.7)

4806 (4810) citations from 2024
publications to 2022-2023
journal items

1015 citable items published
in 2022 and 2023

—

2 citations from 2024 retracted publications
to 2022-2023 journal items

+

2 citations from 2024 publications to
retracted 2022-2023 journal items

È l'IF calcolato sulle pubblicazioni dei **cinque anni precedenti** a quello di riferimento. Come per JIF, dal 2025 vengono escluse le citazioni di articoli ritrattati

$$\frac{\text{Citations in 2023 to items published in [2018-2022] (2,218)}}{\text{Number of citable items in [2018-2022] (369)}} = \frac{2,218}{369} = 6.0$$

- È un indicatore che misura il prestigio di una rivista in termini di impatto medio dei suoi articoli
- è calcolato dividendo l'Eigenfactor Score di una rivista per il numero di articoli nella rivista (normalizzato come una frazione di tutti gli articoli di tutte le pubblicazioni)
- $AIS = 1$: L'influenza per articolo è nella media.
- $AIS > 1$: L'influenza per articolo è superiore alla media.
- $AIS < 1$: L'influenza per articolo è inferiore alla media.
- è un parametro comparabile all'Impact factor; si può usare in maniera complementare o alternativa

Se il totale delle riviste in una categoria è 120, ogni quartile è composto da 30 riviste: $120/4 = 30$. Ordinando le riviste secondo la metrica X (es. IF), al primo quartile appartengono le riviste dalla posizione 1 alla posizione 30; al secondo quartile quelle dalla 31 alla 60, ecc.

La posizione nel quartile 1 significa che la rivista ha prestazioni migliori di almeno il 75% delle riviste di quella categoria.

È la posizione della rivista nella categoria, determinata dall'indicatore scelto per la misura (ad es. IF), espressa in percentili

Calcolare la posizione percentile

Posizione = $P/100 \cdot N$

P= percentile desiderato (ad es. 90 per il 90° percentile)

N=Numero totale degli elementi della lista

Se il valore P non è un valore intero, è necessario interpolare

In altre parole, una rivista con percentile JIF pari a 89 ha prestazioni migliori rispetto all'89% delle riviste in tale categoria.

Il **JCI** è stato introdotto nel 2021 con il rilascio dei parametri 2020 ed è stato calcolato a partire dal 2017

Fornisce una misura normalizzata nel campo dell'impatto citazionale in cui il valore 1.0 significa che, in tutta la rivista, gli **articoli e le review** pubblicati hanno ricevuto un numero di citazioni pari al conteggio medio delle citazioni **in quella categoria**

Le riviste con un JCI pari a 1,5 hanno il 50% in più di impatto sulle citazioni rispetto alla media in quella categoria.

Cited Half Life: ciclo di emivita di un lavoro scientifico; misura la validità nel tempo degli articoli citati o la durata delle citazioni nel tempo

Citing Half-Life: si riferisce alle citazioni effettuate anziché a quelle ricevute; ovvero è l'età media dei riferimenti bibliografici prodotti dalla rivista nell'anno corrente

Immediacy Index: è il rapporto tra il numero di citazioni ricevute nell'*anno corrente* e il numero di articoli pubblicati nello stesso anno

Eigenfactor score: misura l'impatto di una rivista «pesando» le citazioni in base alla loro provenienza

Normalized Eigenfactor: è il punteggio Eigenfactor normalizzato considerando il numero totale di riviste utilizzate nei calcoli effettuati dal JCR

Gli indicatori delle riviste in SCOPUS



Questi indicatori sono elaborati dai dati provenienti dalla banca dati Scopus

- **SJR** (*Scimago Journal Rank*): è basato sul numero di citazioni ricevute da una rivista nei 3 anni precedenti, «pesate» secondo il **prestigio della rivista** citante
- **SNIP** (*Source Normalized Impact per Paper*): misura l'impatto citazionale **nell'area disciplinare della rivista** e si basa sul numero totale delle citazioni in quella determinata disciplina
- **CiteScore**: simile a IF, misura il rapporto tra le citazioni ricevute nel 2017-2020 da documenti pubblicati nel 2017-2020 e il numero di pubblicazioni pubblicate negli stessi anni (*aggiornamento 2021*)

Gli indicatori delle riviste Mathscinet

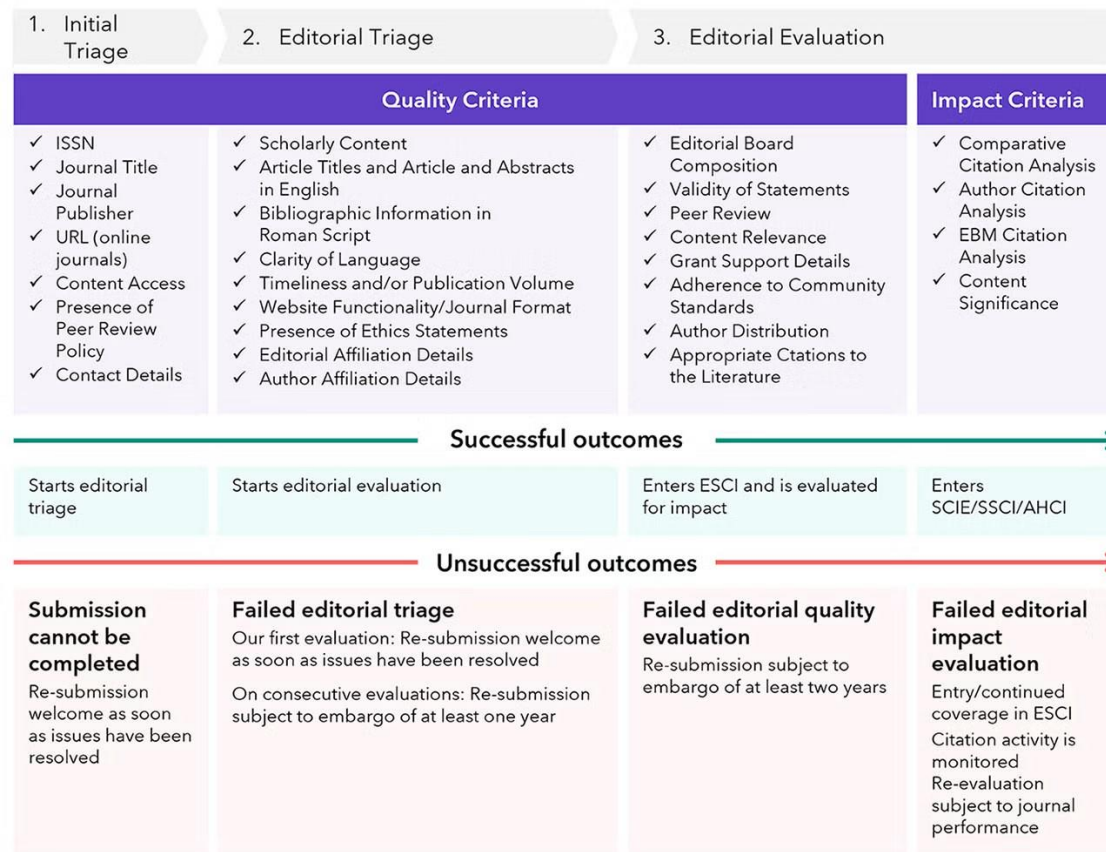


È un indice statistico che misura la frequenza di citazioni presenti in **MathSciNet**

Si calcola dividendo il numero totale di citazioni di una rivista negli ultimi 5 anni per il totale di articoli pubblicati dalla rivista nello stesso periodo

Il processo di selezione delle riviste nelle banche dati citazionali

- ✓ Condotta da un team di esperti editori interni. Non sono affiliati a editori o istituti di ricerca.
- ✓ Ogni editore si concentra su categorie specifiche, conoscendo il panorama editoriale di quel settore.
- ✓ I dati e le informazioni sulle riviste sono raccolti dagli editori in modo indipendente, anziché basarsi sui dati forniti dagli editori.
- ✓ Non utilizzano approcci algoritmici e non delegano alcuna decisione editoriale alla comunità dei ricercatori.
- ✓ Tutti gli editori utilizzano lo stesso insieme di 24 criteri di qualità e 4 criteri di impatto per tutte le riviste.



Il *Journal Citation Reports* (JCR) viene aggiornato annualmente.

Le riviste accettate nella *Web of Science Core Collection* entro il 1° gennaio, e che risultano ancora indicizzate all'avvio della produzione del JCR nel mese di marzo, sono idonee per essere incluse nell'edizione di giugno del JCR. <https://www.webofscience.com/wos/mjl/collection-list-downloads>

In tale contesto, ricevono indicatori bibliometrici a livello di rivista, tra cui il *Journal Impact Factor* (JIF) e il *Journal Citation Indicator* (JCI).

Aggiornamento
settembre 2025



JCR 2025 UNVEILED

50th Anniversary • Research Integrity Focus

**JUNE 18
2025**

22,249
JOURNALS

across 254 categories

6,200+
GOLD OA

Open Access Journals

111
COUNTRIES

Global Recognition



NEW JIF RECIPIENTS

618

journals receive Journal Impact
Factor for first time



RESEARCH INTEGRITY

1%

journals affected by retracted
article exclusion

"Aligning with Eugene Garfield's vision for trustworthy academic metrics"

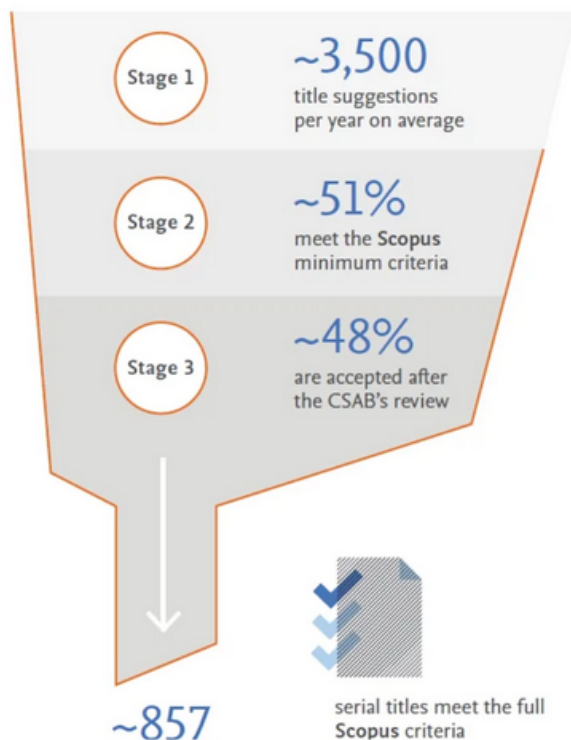
Clarivate™ Journal Citation Reports • clarivate.com

L'aggiornamento
del 2025 ha
introdotto
cambiamenti
nella
metodologia di
analisi
citazionale



Standard di selezione rigorosi

Ogni anno, migliaia di nuovi titoli sono suggeriti per l'inclusione in Scopus, ma solo il 33% di questi titoli soddisfa i rigorosi criteri tecnici. E di questi circa 1.200 titoli, solo il 50% è accettato dopo la revisione dal nostro comitato consultivo indipendente per la selezione dei contenuti.



Il nostro processo di selezione e la nostra politica

Siamo orgogliosi del nostro processo di selezione trasparente e del comitato di revisione indipendente. Gli esperti internazionali del nostro CSAB esaminano continuamente le nuove richieste di titoli utilizzando misure sia quantitative che qualitative. Solo i titoli seriali possono essere suggeriti al CSAB per l'inclusione su Scopus, comprese riviste, serie di libri e serie di conferenze.