

# Publicare un articolo scientifico

Focus on bibliometric analysis and citation-based indicators:

Impact factor, Hirsch index, FWI... and so forth

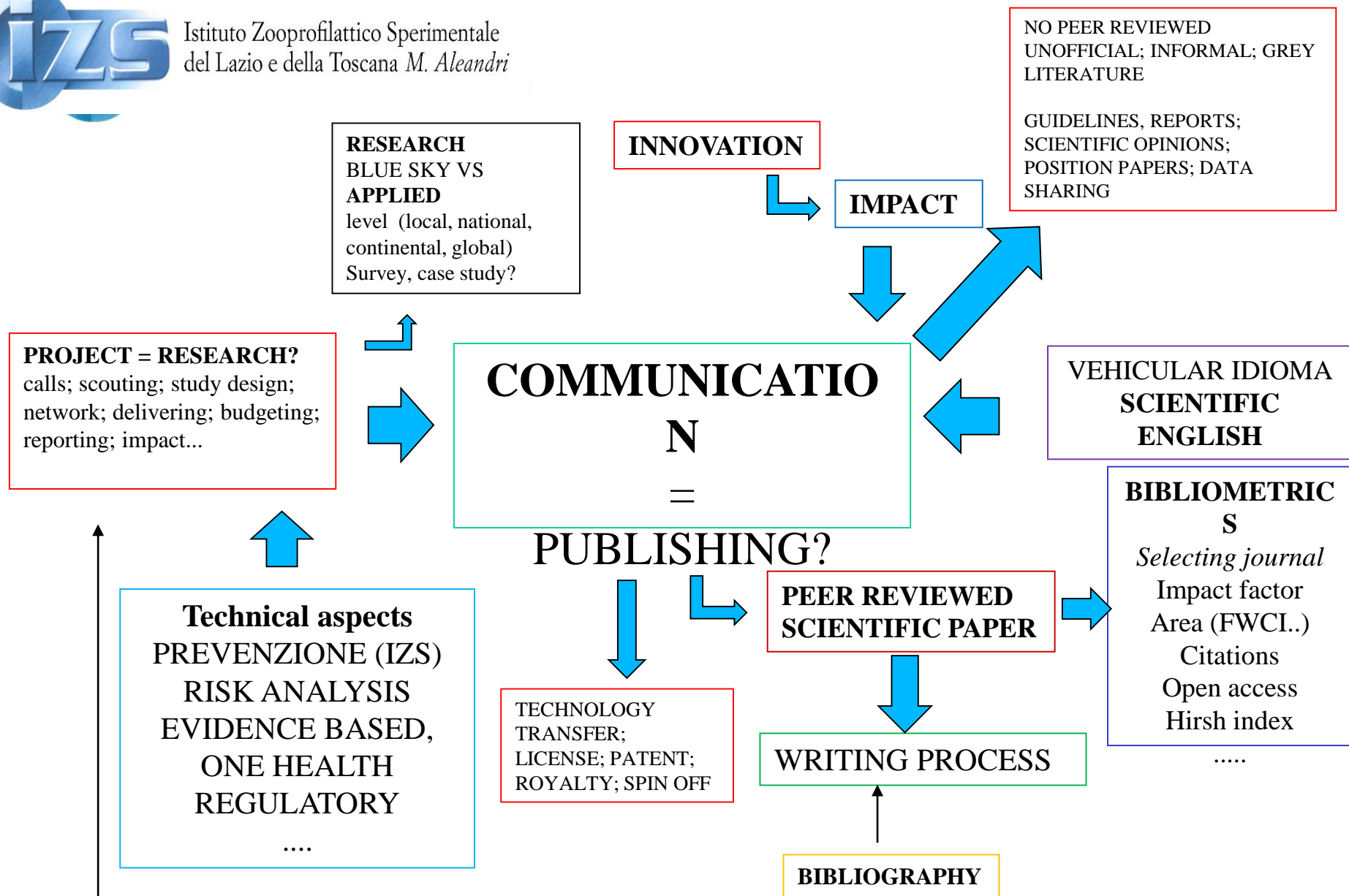




Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

# **La valutazione della ricerca è un aspetto sempre più Importante e strategico**







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## PARAMETRI DI VALUTAZIONE AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL FINANZIAMENTO DELLA RICERCA CORRENTE DEGLI II.ZZ.SS. PER IL TRIENNIO 2020-2022

Determinazione parametri per il finanziamento della RC triennio 2020-2022

→ Parametri per la determinazione del 100% del finanziamento

- Si individuano 3 classi di punteggio:
  - a) punteggio attribuibile per **PRODUZIONE SCIENTIFICA: 55%**
  - b) punteggio attribuibile per **PRODOTTI, CAPACITÀ DI ATTRARRE RISORSE E STRATEGIA DELLA RICERCA: 30%**
  - c) punteggio attribuibile per **ATTIVITÀ: 15%**
- Nota: 85% specifico per la ricerca (a,b)

Dott.ssa Flores







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

## Punteggio attribuibile per PRODUZIONE SCIENTIFICA 55%

\*Personale contrattualizzato in attuazione dell'art. 1, c. 432, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205.

- **Impact factor** normalizzato di tutte le pubblicazioni scientifiche nel triennio precedente: 20%
- **Impact factor normalizzato di tutte le pubblicazioni nel triennio** precedente in cui un Ricercatore Sanitario ( \*cd Piramide della Ricerca) sia **PUC**/Impact factor normalizzato IZS nel triennio precedente: 5%
- Differenziale, in termini di impact factor, per ciascun Istituto Zooprofilattico Sperimentale rispetto nel triennio precedente: 6%
- IF riguardante le pubblicazioni scientifiche del triennio precedente dei Centri di Referenza Nazionale nell'ambito della propria disciplina scientifica di competenza ( somma IF normalizzato prodotto da tutti i CRN di un IZS/ numero dei CRN presenti presso il medesimo IZS): 8%
- Divulgazione risultati scientifici delle ricerche concluse nell'anno precedente attraverso una giornata di studio dedicata al SSN nell'ambito delle proprie competenze territoriali (nel caso in cui non si stabilizzassero le condizioni relative all'emergenza Covid-19, potrebbe bastare la realizzazione sul sito web di una divulgazione ad hoc, da inviare a tutte le asl del territorio di competenza): 4%
- Divulgazione risultati scientifici con partecipazione a **convegni nazionali** nel triennio precedente: 2%
- Divulgazione risultati scientifici con partecipazione a **convegni internazionali** nel triennio precedente: 3%
- Numero di **prodotti della ricerca dell'IZS** (inteso come poster, abstract, presentazioni orali, articoli) depositati su repository Open Access nell'anno precedente: 2%
- **H index medio** dei Ricercatori Sanitari della cd \*Piramide della Ricerca (somma H index di ciascun Ricercatore Sanitario della cd \*Piramide della Ricerca/numero di Ricercatori Sanitari della cd \*Piramide della Ricerca): 5%



Dott.ssa Flores



## Strumenti e risorse per la valutazione



archiviato sotto: [Analisi bibliometrica](#), [Valutazione della ricerca](#), [H-Index](#), [Analisi citazionale](#), [Impact Factor](#), [Indici bibliometrici](#), [Bibliometria](#), [Eigen Factor](#)

### Che cosa sono gli indicatori bibliometrici?

Gli indicatori bibliometrici sono il prodotto di tecniche matematiche e statistiche utilizzate in Bibliometria per analizzare i modelli di distribuzione delle pubblicazioni scientifiche e per esplorarne l'impatto entro le comunità scientifiche.

L'indicatore bibliometrico più noto è l'*Impact Factor* di proprietà della ISI Thompson.

Di recente sono stati sviluppati e hanno iniziato ad affermarsi altri indicatori ad accesso libero come: EigenFactor, H-index, G-index...

### Strumenti per l'analisi bibliometrica (calcolare l'impatto di riviste, articoli e autori)

- [Impact Factor](#) accesso alla banca data WoS (in abbonamento)
- [Impact factor normalizzato](#): come si calcola (informazioni dal sito della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze)
- [EigenFactor](#) (indicatore analogo all'IF, gratuito, per calcolare fattore di impatto di una rivista)
- [SciMago](#) database, accessibile gratuitamente, nato dalla collaborazione tra alcune università spagnole e Elsevier (SCOPUS). Permette di generare statistiche sulle citazioni degli articoli di riviste peer-reviewed, per paese e per disciplina. Usa indicatore simile all'IF su un algoritmo simile a PageRank.
- [H-index o indice di Hirsch](#)
- [Scholarometer](#) (social tool creato dall'Università dell'Indiana): [come funziona lo strumento](#), [statistiche](#) (top autori, discipline...): per il calcolo dei propri indicatori in Google Scholar (compreso H-Index universale) si deve scaricare il tool sulla barra del browser
- [Publish or Perish \(PoP\)](#): scaricare e installare client Harzing (software) per il calcolo di indicatori bibliometrici alternativi tra cui [H-Index](#) e sue varianti, [G-Index](#) su Google Scholar
- [HView Visualizer](#) (CNRS): calcola H-Index e m-index su Google Scholar, con funzione web 2.0 per fusione di lavori analoghi
- [QuadSeach](#) (Aristotle University of Thessaloniki): su Google Scholar, [installazione toolbar](#)
- [scholar Index](#) sviluppato in Python da INRIA (Francia) su Google Scholar
- [Numero di Erdos](#) (per i matematici): calcolo su [MathSciNet](#) usare bottone "collaboration distance"
- [Guide e Tutorial](#) (pagina a cura della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze)

### Guida

[Indicatori bibliometrici - a cura di Antonella De Robbio](#)

Stampa



LINK VELOCI

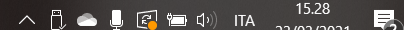
SOCIAL NETWORKS

STRUMENTI

SERVIZI

UNIVERSITÀ DI PADOVA

Scrivi qui per eseguire la ricerca



ITA  
15:28  
23/03/2021





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

itruzioni 66-82.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)

File Modifica Vista Firma Finestra ?

Home Strumenti itruzioni 66-82.pdf x

12

LA VALUTAZIONE BIBLIOMETRICA DELLA RICERCA SANITARIA  
Gruppo di lavoro bibliometrico BIBLIOSAN

NOVEMBRE 2020

Decreto Ministeriale 164/2019 - Modalità e criteri di valutazione

LINK: <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2020/01/03/19G00167/sg>

Il Decreto Ministeriale 164/2019 [3] costituisce il **documento di riferimento** per la valutazione bibliometrica del personale assunto con un contratto CCNL Comparto Sanità sezionale della ricerca, con il profilo di ricercatore. Esso definisce le procedure e i parametri di valutazione dei ricercatori e dei collaboratori professionali della Ricerca Sanitaria. La valutazione bibliometrica oggetto del presente rapporto si applica esclusivamente al profilo di Ricercatore Sanitario, nelle modalità descritte dai seguenti articoli:

Art. 2 - Valutazione annuale del ricercatore sanitario

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:  
Italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni

Scrivi qui per eseguire la ricerca

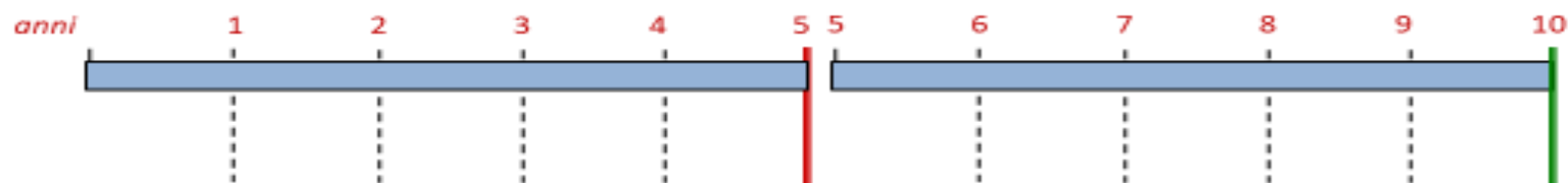
09:31  
23/03/2021



## Processo Valutazione Ricercatori

basato su

- Obiettivi annuali (comprensivi di indicatore)
- Obiettivi quinquennali (comprensivi di indicatore)
- Indicatori Bibliometrici Soglia (massimo=6)
- Report Bibliometrico Complessivo per il Panel Scientifico
- Valutazione di un Panel Scientifico



### I. Valutazione Annuale

- Obiettivi *ordinari* (Scheda di Valutazione Aziendale + Obiettivi di Ricerca misurabili)
- Obiettivi *di ricerca* ad alta significatività scientifica e ad alto rischio

*Una valutazione negativa negli obiettivi ordinari o il mancato raggiungimento dell'obiettivo sfidante per almeno 3 anni consecutivi comporta la risoluzione del contratto.*

### II. Valutazione per Idoneità passaggio al 2° quinquennio

### III. Valutazione per Idoneità immissione in ruolo SSN





## Indicatori Bibliometrici Soglia

### *Proposte*

- A. Field Weight Citation Impact (FWCI) (Elsevier)
- B. % pubblicazione nelle riviste Top Journal 10% del **JCR**(Elsevier)
- C. % Documenti Citati (Clarivate)
- D. Average Publication Percentile (Clarivate)
- E. % Pubblicazioni nel primo e secondo quartile del **JCR** (Clarivate)
- F. % **collaborazioni nazionali ed internazionali** (Clarivate / Elsevier)







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



*Tre uomini e una gamba*







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

# SCOPUS-SCIVAL

H-INDEX

m-Index

FWCI

Publications in top% percentile

International/national collaboration

Scholarly output

Citation count





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

# SCHOLARLY OUTPUT

Posta in arrivo (518) - gradito... 12 nov INGLESE - Google Drive... G and so forth - Cerca con Google... Bibliosan - Le Biblioteche in rete... Scopus - Citation overview... CiteScore: a new metric to help... SV SciVal - Benchmarking... SciVal Metric: Publications in... + -

← → ↻ ↺ https://www.scival.com/benchmarking/analyse CITESCORE

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni... http://formazioneadm... InstantILL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi... >> Altri segnalibri

SciVal Overview **Benchmarking** Reporting My SciVal Scopus 4 AA

> Deselect all Hide tags X

2020 to 2020 All subject areas

**Researchers and Groups** 🔍

**Your profile**

☐ Marcoccia, Daniele

**Others**

Deselect all

- ☒ Alba, Patricia
- ☒ Benedetti, Daniele
- ☒ Di Giorgi, Sabrina
- ☒ Iurescia, Manuela
- ☒ Mariacher, Alessia
- ☒ Pietropaoli, Marco
- ☒ Tancredi, Francesco
- ☒ Tofani, Silvia

+ Add new Clean this section

**Benchmark multiple metrics** ⌛ Reset to one metric over time Heatmap

Entity ↑ Scholarly Output ↕

Alba, Patricia

**Scholarly Output** ⚙️

The number of publications of a selected entity.  
[Learn more about this metric](#)

Include:

- ☒ All publication types
- ☐ Articles only
- ☐ Articles and conference papers
- ☐ Articles and reviews
- ☐ Articles, reviews and conference papers
- ☐ Articles, reviews, conference papers, books and book

Choose metric >

**Collaboration** ↓

**Published** ↑

- < **Scholarly Output** ⚙️
- Subject Area Count
- Scopus Source Title Count
- h-indices ⚙️
- Viewed ↓
- Cited ↓
- Economic Impact ↓
- Societal Impact ↓
- Topic Indicators ↓
- Awarded Grants ↓
- Delete metric (column) ↓

Metric 1: Scholarly Output ⚙️

Entity	Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%)	Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%)	Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%)	Field-Weighted Citation Impact
Alba, Patricia	66.7	66.7	66.7	1.77
Collaboration	-	-	-	-
Published	-	-	-	-
Scholarly Output	27.4	27.4	27.4	1.55
Subject Area Count	0.0	0.0	0.0	3.98
Scopus Source Title Count	0.0	0.0	0.0	1.13
h-indices	0.0	0.0	0.0	5.46
Viewed	100.0	100.0	100.0	1.09
Cited	33.3	33.3	33.3	2.37
Economic Impact				
Societal Impact				
Topic Indicators				
Awarded Grants				
Delete metric (column)				





# FWCI Field-weighted citation impact

Posta in arrivo (518) - gradito... 12 nov INGLESE - Google Drive... and so forth - Cerca con Google... Biblosan - Le Biblioteche in rete... Scopus - Citation overview... CiteScore: a new metric to hel... SV SciVal - Benchmarking... SciVal Metric: Publications in... + -

https://www.scival.com/benchmarking/analyse CITESCORE

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni... http://formazioneadm... InstantILL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi... Altri seg...

SciVal Overview **Benchmarking** Reporting My SciVal Scopus ?

> Deselect all Hide tags

2020 to 2020 All subject areas

**Researcher's and Groups**

Your profile

☐ Marcoccia, Daniele

Others

Deselect all

- ☐ Alba, Patricia
- ☐ Benedetti, Daniele
- ☐ Di Giorgi, Sabrina
- ☐ Iurescia, Manuela
- ☐ Mariacher, Alessia
- ☐ Pietropaoli, Marco
- ☐ Tancredi, Francesco
- ☐ Tofani, Silvia

**Benchmark multiple metrics** Reset to one metric over time

Entity	Scholarly Output	Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%)	Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%)	Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%)	Field-Weighted Citation Impact
Alba, Patricia	3	66.7	66.7	66.7	1.77
Benedetti, Daniele	0				
Di Giorgi, Sabrina	0				
Italy	145,530				
Iurescia, Manuela	1				
Mariacher, Alessia	1				
Pietropaoli, Marco	1				
Tancredi, Francesco	1				
Tofani, Silvia	3				

View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups

Metrics details

Metric 1: Scholarly Output

**Field-Weighted Citation Impact**

The ratio of citations received relative to the expected world average for the subject field, publication type and publication year. The world average FWCI is 1.00. Note: for entities with a small scholarly output, please beware of highly cited publications which may skew the FWCI. Learn more about this metric

☐ Include self-citations

Choose metric

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Citation Count

Field-Weighted Citation Impact

Outputs in Top Citation Percentiles

Publications in Journal Quartiles

Publications in Top Journal Percentiles

Citations per Publication

Cited Publications

h-indices

Number of Citing Countries





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri


# Corriere della Sera

11 settembre 2019 I professori si citano da soli, così si gonfia la ricerca, G. Stella

[https://www.corriere.it/cronache/19\\_settembre\\_11/i-professori-si-citano-soli-cosi-si-gonfia-ricerca-c471954a-d4cf-11e9-8dcf-5bb1c565a76e.shtml](https://www.corriere.it/cronache/19_settembre_11/i-professori-si-citano-soli-cosi-si-gonfia-ricerca-c471954a-d4cf-11e9-8dcf-5bb1c565a76e.shtml)

skyQ


Sky Calcio



7 partite su 10 ogni giornata

16 big match su 20 a stagione

Verifica le partite trasmesse da Sky su sky.it



FWI

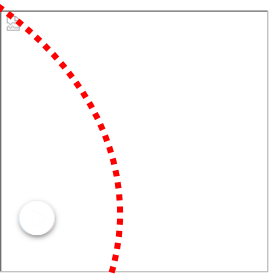
bibliometriche» e guadagnarsi l'Abilitazione Scientifica Nazionale indispensabile per il reclutamento e la promozione, ha dato vita a un fenomeno abnorme.

«A dispetto dei pesanti tagli ai finanziamenti e al personale», dice lo studio dei tre docenti, «la ricerca italiana ha compiuto una specie di miracolo: il suo impatto, misurato in termini di citazioni e produttività, non solo non è diminuito, ma è addirittura aumentato. Nel 2012, in termini d'impatto citazionale pesato (field-weighted citation impact), non solo le pubblicazioni italiane hanno superato quelle statunitensi ma l'Italia è salita al secondo posto nella classifica dei Paesi G8, appena dietro al Regno Unito. Di questo passo, secondo uno studio commissionato dal governo britannico l'Italia finirà per scalzare la Gran Bretagna dal primo posto. Anche Nature, in un recente editoriale, ha riconosciuto il continuo miglioramento della performance italiana, nonostante il basso livello di spesa pubblica in ricerca e sviluppo, ampiamente al di sotto della media europea».


L'ultimo Annuario Scienza Tecnologia e Società di Observa curato da Giuseppe Pelleggini e Barbara Saracino conferma: nel panorama mondiale per gli investimenti in ricerca e sviluppo in percentuale sul Pil, il nostro paese arranca. La classifica, influenzata anche dal peso del comparto militare, vede in testa Israele col 4,3% e noi al 27° posto con l'1,9%, quota quasi dimezzata rispetto quella media dell'Ocse (2,3%) e nettamente più bassa di quella dell'Unione europea pari al 1,9%. Numeri che si rispecchiano nella percentuale di ricercatori nel settore R&S: ogni 1000 occupati ce ne sono 17,4 in Israele, 14,9 in Danimarca, 14,4 in Svezia, 8,1 nella Ue a 28 e 5,1 da noi.

Sia chiaro: la quota di scienziati italiani che riescono a ottenere finanziamenti internazionali alla ricerca è altissima. A dispetto di quanto spendono (poco) lo Stato, le università e le imprese, i nostri giovani sono storicamente ai primissimi posti a livello mondiale. Ed è giusto che l'Italia vada orgoglioso di loro. Quella delle citazioni, però, è un'altra faccenda. Denunciata già cinque anni fa, ad esempio, da Francesco Margiocco. Che su Il Secolo XIX raccontò il caso di una piccola casa editrice che aveva esagerato nelle autocitazioni al punto di spingere «il colosso Thomson Reuters che, fra l'altro, stila ogni anno l'elenco delle riviste scientifiche più prestigiose» a radiare per un anno tre pubblicazioni mediche.


Conte II: il f...



Agilità, verifiche antisismiche, solai non sicuri: l'indag...




Senza motivo picchia 2 donne nel sottopasso della stazione a...



Scopri di più


Sky Calcio



1 partita a giornata anche in 4K HDR

Verifica le partite trasmesse da Sky su sky.it


SOLO ONLINE: PROMOZIONE DEDICATA



Offerta del mese: leggi il sito senza limiti 1€ al mese per 6 mesi

ABBONATI ORA

Sei già abbonato? Fai Login >>



10:25 13/09/2019





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

# TOP 10 % JOURNAL PERCENTILE

[https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a\\_id/28194/supporthub/scival/p/10961/28194](https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/28194/supporthub/scival/p/10961/28194)

Posta in arrivo (518) - gradito... 12 nov INGLESE - Google Drive G and so forth - Cerca con Google X Biblosan - Le Biblioteche in rete de... X Scopus - Citation overview X Sorry X SV SciVal - Benchmarking X

https://www.scival.com/benchmarking/analyse

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni... http://formazioneadm... InstantILL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi... Altri segnalibri

SciVal Overview **Benchmarking** Reporting My SciVal Scopus AA

Deselect all Hide tags

2020 to 2020 All subject areas

**Benchmark multiple metrics** Reset to one metric over time Heatmap

Researchers and Groups

Your profile

Marcoccia, Daniele

Others

Deselect all

Alba, Patricia

Benedetti, Daniele

Di Giorgi, Sabrina

Iurescia, Manuela

Mariacher, Alessia

Pietropaoli, Marco

Tancredi, Francesco

Tofani, Silvia

Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile

Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile

Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile

Field-Weighted Citation Impact

Entity	Scholarly Output	Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%)	Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%)	Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%)	Field-Weighted Citation Impact
Alba, Patricia	3	66.7	66.7	66.7	1.77
Benedetti, Daniele		-	-	-	-
Di Giorgi, Sabrina		-	-	-	-
Italy		27.4	27.4	27.4	1.55
Iurescia, Manuela		0.0	0.0	0.0	3.98
Mariacher, Alessia		0.0	0.0	0.0	1.13
Pietropaoli, Marco		0.0	0.0	0.0	5.46
Tancredi, Francesco		100.0	100.0	100.0	1.09
Tofani, Silvia		33.3	33.3	33.3	2.37

Publications in Top Journal Percentiles

Learn more about this metric

Show publications in top:

1% 5% 10% 25%

of journals

Use:

CiteScore Percentile

SNIP

SJR

Show as:

View list of Scopus

Choose metric

Metrics details

Metric 1: Scholarly Output

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Citation Count

Field-Weighted Citation Impact

Outputs in Top Citation Percentiles

Publications in Journal Quartiles

Publications in Top Journal Percentiles

Citations per Publication

Cited Publications

h-indices

Number of Citing Countries

Scrive qui per eseguire la ricerca

15:23 30/11/2021



Elsevier Connect

About Elsevier Products & Solutions Services Shop & Discover Search Q

View by con

Home > Elsevier Connect > Editors' Update > CiteScore: a new metric to help you track journal performance and make decisions

## CiteScore: a new metric to help you track journal performance and make decisions

Elsevier's new metrics provide comprehensive, transparent, current insights into journal impact

By Hans Zijlstra and Rachel McCullough Posted on 7 December 2016

Impact plays an important part in understanding the performance of a journal over time and making decisions about its future. It is impossible to get a true picture of impact using a single metric alone, so a basket of metrics is needed to support informed decisions.

Today Elsevier is launching [CiteScore metrics](#) : a new standard that gives a more comprehensive, transparent and current view of a journal's impact that will help you guide your journal more effectively in the future.

CiteScore metrics are part of the Scopus basket of journal metrics that includes SNIP (Source Normalized Impact per Paper), SJR (SCImago Journal Rank), citation- and document- counts and percentage cited. The integration of these metrics into Scopus provides insights into the citation impact of more than 22,220 titles.

Comparison of CiteScore, CiteScore Tracker and Impact Factor			
Desirable characteristic	CiteScore	CiteScore Tracker	Impact Factor
Metric measures citations per document	✓	✓	✓
Simple method	✓	✓	✓
Annual snapshot for reporting purposes	✓	✗	✓
Document type consistency (num. and denom.)	✓	✓	✗
Fair compromise for all fields – 3y citation window	✓	✓	✗
Percentage metric addresses disciplinary differences	✓	✓	✗

Replicate strong characteristics

Improved methodology

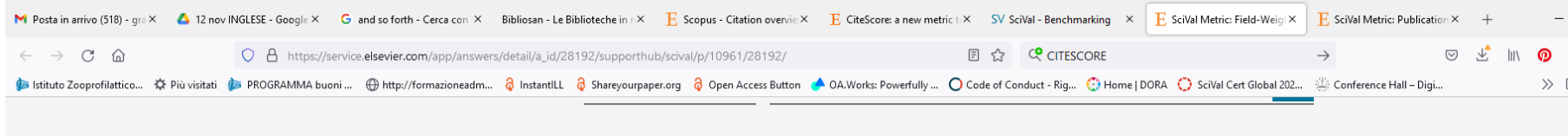
f t in Comments



Sign up for e







## Release Notes

## Access

## Onboarding

## Training

## Using the product

## Content

## New and updated FAQs

# SciVal Metric: Field-Weighted Citation Impact (FWCI)

Last updated on November 16, 2018

[Back to all metrics](#)

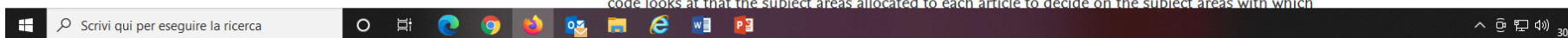
Field-Weighted Citation Impact in SciVal indicates how the number of citations received by an entity's publications compares with the average number of citations received by all other similar publications in the data universe: how do the citations received by this entity's publications compare with the world average?

**Be careful using this metric when the entity (e.g. a Researcher) has a small number of publications. A few highly cited publications can skew the FWCI value.**

- A Field-Weighted Citation Impact of 1.00 indicates that the entity's publications have been cited exactly as would be expected based on the global average for similar publications; the Field-Weighted Citation Impact of "World", or the entire Scopus database, is 1.00.
- A Field-Weighted Citation Impact of more than 1.00 indicates that the entity's publications have been cited more than would be expected based on the global average for similar publications; for example, 2.11 means 111% more than the world average.
- A Field-Weighted Citation Impact of less than 1.00 indicates that the entity's publications have been cited less than would be expected based on the global average for similar publications; for example, 0.87 means 13% less than the world average.

Similar publications are those publications in the Scopus database that have the same publication year, publication type, and discipline, as represented by the Scopus journal classification system:

- Field-Weighted Citation Impact uses "publication-driven" assignment in SciVal, which means the code looks at that the subject areas allocated to each article to decide on the subject areas with which





precauzioni raccomandate dai produttori della metrica. Tutte le informazioni riportate sono dichiarate dai produttori nel *Research Metrics Guidebook* di Elsevier [6] e nell'*Indicators Handbook* di Clarivate Analytics [10]. I documenti sono liberamente disponibili online nei siti web degli editori, gli URL sono disponibili in bibliografia. Sulla base di queste informazioni, per ciascun indicatore aggiungeremo un'analisi delle possibili variabili in grado di influenzare il risultato finale, i risultati complessivi sono raccolti nella tabella riassuntiva che apre il presente capitolo.

## h-Index

### EDITORE

-

### FONTE

SciVal / InCites

### BANCA DATI

Scopus / Web of Science

### LIVELLO METRICA

Autore

### DESCRIZIONE

Un autore ha h-Index pari a  $n$  se  $n$  dei suoi lavori hanno ricevuto almeno  $n$  citazioni ciascuno e le rimanenti pubblicazioni hanno ricevuto ognuna non più di  $n$  citazioni.

### FUNZIONAMENTO

L'h-Index viene calcolato sommando tutte le citazioni raccolte dai lavori pubblicati da un autore in un determinato momento su un database citazionale di riferimento, e poi messo in rapporto al numero di pubblicazioni dello stesso autore presenti sullo stesso database.

### PRECAUZIONI

Non usare questa metrica per paragonare entità con dimensioni differenti (p.e. ricercatore giovane con ricercatore ad un grado più avanzato di carriera), perché il valore dipende direttamente dal numero di pubblicazioni.

L'h-Index va contestualizzato nell'ambito di una specifica disciplina, perché il numero di citazioni raccolte dipende dal comportamento citazionale della comunità scientifica di riferimento.

Entità con *dataset* piccoli - ad esempio i ricercatori ad inizio carriera - possono subire variazioni significative nella maturazione dell'h-Index se pubblicazioni o citazioni vengono o non vengono incluse nel *dataset*.

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

### Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano [Cambia](#)

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

m-INDEX

Posta in arrivo (518) - gradito X 12 nov INGLESE - Google Drive X and so forth - Cerca con Google X Bibliosan - Le Biblioteche in rete X Scopus - Citation overview X CiteScore: a new metric to help X SV SciVal - Benchmarking X SciVal Metric: Publications in X

https://www.scival.com/benchmarking/analyse CITESCORE

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni ... http://formazioneadm... InstantILL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully ... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi...

SciVal Overview Benchmarking Reporting My SciVal Scopus ? Alt...

Deselect all Hide tags 2020 to 2020 All subject areas

Researchers and Groups

Your profile

Marcoccia, Daniele

Others

Deselect all

- Alba, Patricia
- Benedetti, Daniele
- Di Giorgi, Sabrina
- Iurescia, Manuela
- Mariacher, Alessia
- Pietropaoli, Marco
- Tancredi, Francesco
- Tofani, Silvia

Entity Scholarly Output Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%) Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%) Publications in Top 10% Journal Percentiles by CiteScore Percentile (%) h-index Field-Weighted Citation Impact

Alba, Patricia 3 66.7 66.7 66.7 14 1.77

Benedetti, Daniele 0

Di Giorgi, Sabrina 0

Italy 145,530

Iurescia, Manuela 1

Mariacher, Alessia 1

Pietropaoli, Marco 1

Tancredi, Francesco 1

Tofani, Silvia 3

View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups

Metrics details

Metric 1: Scholarly Output

### h-indices

A measure of both the productivity and citation impact of an entity, based on the number of publications as well as the number of citations they have received. h5-index is h-index for the past 5 years. g-index emphasizes the most highly cited publications. m-index is h-index per year.

Select metric:

- ☐ h-index
- ☐ h5-index
- ☐ g-index
- ☒ m-index

Choose metric >

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Citation Count

Field-Weighted Citation Impact

Outputs in Top Citation Percentiles

Publications in Journal Quartiles

Publications in Top Journal Percentiles

Citations per Publication

Cited Publications

< h-indices

Number of Citing Countries

Scrivi qui per eseguire la ricerca

15:35 30/11/2020

Last updated on December 05, 2019

## Onboarding

*h*-indices in SciVal indicate a balance between the productivity (Scholarly Output) and citation impact (Citation Count) of an entity's publications.

*h*-indices in SciVal offer 4 variants: the *h*-index, the *g*-index, the *m*-index and the *h5*-index. The *g*- and *m*-indices inherit the positive qualities of the *h*-index, but address aspects that are sometimes considered shortcomings; therefore these metrics are grouped together into a set collectively called *h*-indices:

- *h*-index is now recognized as an industry standard that gives information about the performance of Researchers and Research Areas that is very useful in some situations. *h*-index of an entity is 9 if the top 9 most-cited publications have each received at least 9 citations; it is 13 if an entity's top 13 most-cited publications have each received at least 13 citations; and so on.
- *g*-index is a variant of the *h*-index that emphasizes the most highly cited papers in a data set. The *h*-index does not give extra weighting to the most-cited publications of a data set that are likely the ones that are responsible for an entity's prestige; *g*-index can be used if this feature of the *h*-index is seen as a weakness. The *g*-index is always the same as or higher than the *h*-index.
- *m*-index is another variant of the *h*-index that displays *h*-index per year since first publication. The *h*-index tends to increase with career length, and *m*-index can be used in situations where this is a shortcoming, such as comparing researchers within a field but with very different career lengths. The *m*-index inherently assumes unbroken research activity since the first publication.
- *h5*-index uses a 5-year publication and citation window on the standard *h*-index calculation and as such can be used to fairly track the metric over time in the Benchmarking module. The *h5*-index for an entity in 2016 takes the publications published by that entity from 2012–2016 and the citations received by those publications in the same time window to form a data set. It then uses the *h*-index calculation on the data set to compute the *h5*-index.

New and updated FAQs













La soglia di riferimento per i suddetti indicatori concerne sia l'area complessiva di «*medicina*» o di «*veterinaria*» sia l'*area specifica di ricerca*. Il ricercatore, *entro il penultimo anno del contratto in corso*, comunica alle direzioni l'area specifica di riferimento - coerentemente con il suo ambito di ricerca - presente nei sistemi bibliometrici internazionali di riferimento, separatamente per il fornitore Elsevier e Clarivate, nella quale intende essere valutato in aggiunta alla valutazione nell'area complessiva di «*medicina*» o «*veterinaria*». A tal fine è vincolante l'utilizzo del *codice Orcid* relativo al ricercatore specifico. Per il superamento degli indicatori soglia si considera il *valore più favorevole* tra l'area complessiva di medicina o veterinaria e l'area specifica selezionata, *per almeno uno degli ultimi tre anni*.

#### Art. 2: Parametri tecnici di valutazione pluriennale dei ricercatori (primo contratto quinquennale - ndr)

Costituisce parametro minimo il raggiungimento della *media nazionale ridotta del 35%* in almeno tre degli indicatori *nonché il superamento* di almeno *tre* dei predetti *indicatori* rispetto al valore obiettivo da valutare nei *tre anni precedenti* la conclusione del quinquennio oppure l'aggiudicazione di *grant competitivi* di valore economico inferiore a 150.000 euro come *Principal Investigator (PI)*, Co-PI o Collaboratore principale del gruppo *proponente*

#### Art. 3: Parametri tecnici di valutazione per l'ingresso nei ruoli del SSN (secondo contratto quinquennale - ndr)

Costituisce parametro minimo il raggiungimento della media nazionale in almeno *quattro* tra gli *indicatori* rispetto al valore target, da valutare *negli ultimi tre anni* del secondo quinquennio oppure l'aggiudicazione di:

- almeno *due grant* competitivi di valore economico pari o superiore a 250.000 euro in qualità di PI/Co-PI;
- almeno *un grant* competitivo di valore economico pari o superiore a 250.000 euro in qualità di PI/Co-PI e

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

#### Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





ricercatori sanitari la cui attività è esclusivamente dedicata alla ricerca e si svolge in laboratorio e non nel contesto assistenziale (*bench side*) e quelli la cui attività è in parte dedicata alla ricerca e si svolge normalmente nel contesto clinico (*bed side*) [2]. Solo i ricercatori *bench side* con livello di *expertise* "senior" o "responsabile di struttura" vengono valutati con i criteri bibliometrici.

## Tipologia di documenti

*Valutazione pluriennale di idoneità*: il testo del DM 164/2019 non specifica nessuna tipologia documentaria.

Di conseguenza si valuta *tutta la produzione scientifica* del singolo ricercatore *indicizzata* su Scopus (Elsevier) e Web of Science (Clarivate Analytics), a prescindere dalla tipologia di documenti e dall'affiliazione.

*Rendicontazione delle spese del personale*: la circolare identifica quali tipologie di documenti devono essere prese in considerazione per effettuare la valutazione del livello di *expertise* del ricercatore: articoli originali, case report, editoriali, review, lettere con dati pubblicati in riviste indicizzate. Sono ammesse tutte le pubblicazioni su riviste indicizzate in Scopus e Web of Science, comprese quelle non impattate <sup>4</sup>. In queste tipologie, il ricercatore dovrà essere incluso tra gli autori principali dell'articolo, indipendentemente dalla posizione ma non in appendice, e correttamente affiliato all'IRCCS. Sono esclusi: atti congressuali, libri e abstract [2].

## Area disciplinare

Il concetto di "area disciplinare" è stato introdotto nell'Articolo 1 dell'Allegato A al DM 164/2019 [3].

La soglia di riferimento per i suddetti indicatori concerne sia l'area complessiva di «medicina» o di «veterinaria» sia l'area specifica di ricerca. Il ricercatore, entro il penultimo anno del contratto in corso,

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni



dovrà essere incluso tra gli autori principali dell'articolo, indipendentemente dalla posizione ma non in appendice, e correttamente affiliato all'IRCCS. Sono esclusi: atti congressuali, libri e abstract [2].

## Area disciplinare

Il concetto di "area disciplinare" è stato introdotto nell'Articolo 1 dell'Allegato A al DM 164/2019 [3].

*La soglia di riferimento per i suddetti indicatori concerne sia l'area complessiva di «medicina» o di «veterinaria» sia l'area specifica di ricerca. Il ricercatore, entro il penultimo anno del contratto in corso, comunica, alle direzioni l'area specifica di riferimento - coerentemente con il suo ambito di ricerca - presente nei sistemi bibliometrici internazionali di riferimento, separatamente per il fornitore Elsevier e Clarivate, nella quale intende essere valutato in aggiunta alla valutazione nell'area complessiva di «medicina» o «veterinaria».*

<sup>3</sup> È possibile rendicontare solo i contratti libero professionali di tipo non continuativo attivati per esigenze particolari e temporanee. Questi contratti saranno rendicontabili limitatamente al 5% del costo complessivo del personale, applicando i valori tabellari massimi del ricercatore Junior.

<sup>4</sup> Sebbene possano sembrare simili, la valutazione dell'expertise del ricercatore e la rendicontazione della ricerca corrente e sono due procedure distinte che obbediscono a regole diverse. La prima serve a verificare i requisiti di eleggibilità al rimborso del personale caricato su ricerca corrente e valuta la performance del singolo ricercatore; la seconda serve a misurare la produttività scientifica di un Istituto calcolata sul numero di articoli pubblicati in riviste dotate di Impact Factor.

21





## Allegato A

Art. 1: La valutazione dei ricercatori è compiuta in relazione a questi indicatori:

Field Weighted Citation Impact (FWCI)	[Elsevier]
Percentuale pubblicazioni in Top Journal Percentiles 10%	[Elsevier]
Percentuale documenti citati	[Clarivate]
AveragePublication Percentile	[Clarivate]
Percentuale 1° e 2° quartile del Journal Citation Report (JCR)	[Clarivate]
Percentuale collaborazioni nazionali e internazionali	[Clarivate/Elsevier]

La soglia di riferimento per i suddetti indicatori concerne sia l'area complessiva di «*medicina*» o di «*veterinaria*» sia l'*area specifica di ricerca*. Il ricercatore, *entro il penultimo anno del contratto in corso*, comunica alle direzioni l'area specifica di riferimento - coerentemente con il suo ambito di ricerca - presente nei sistemi bibliometrici internazionali di riferimento, separatamente per il fornitore Elsevier e Clarivate, nella quale intende essere valutato in aggiunta alla valutazione nell'area complessiva di «*medicina*» o «*veterinaria*». A tal fine è vincolante l'utilizzo del *codice Orcid* relativo al ricercatore specifico. Per il superamento degli indicatori soglia si considera il *valore più favorevole* tra l'area complessiva di medicina o veterinaria e l'area specifica selezionata, *per almeno uno degli ultimi tre anni*.

Art. 2: Parametri tecnici di valutazione pluriennale dei ricercatori (primo contratto quinquennale - ndr)

Costituisce parametro minimo il raggiungimento della *media nazionale ridotta del 35%* in almeno tre degli

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:  
Italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## Indicatori Bibliometrici Soglia

### *Proposte*

- A. Field Weight Citation Impact (FWCI) (Elsevier)
- B. % pubblicazione nelle riviste Top Journal 10% del **JCR**(Elsevier)
- C. % Documenti Citati (Clarivate)
- D. Average Publication Percentile (Clarivate)
- E. % Pubblicazioni nel primo e secondo quartile del **JCR** (Clarivate)
- F. % **collaborazioni nazionali ed internazionali** (Clarivate / Elsevier)







## In sintesi

- Le fonti normative indicano quali strumenti utilizzare per effettuare la rilevazione bibliometrica: SciVal (Elsevier); InCites (Clarivate Analytics).
- SciVal e InCites sono piattaforme di analisi dati basate rispettivamente sulle banche dati citazionali Scopus e Web of Science.
- L'accesso a SciVal e InCites negli IRCCS e IZS è messo a disposizione dal Ministero della Salute tramite Bibliosai. Le licenze oggi disponibili permettono l'accesso rispettivamente a tre utenti e a un utente per Istituto, esclusivamente individuati nella Direzione Scientifica o Generale. Di conseguenza, i ricercatori valutati hanno accesso alle informazioni estratte da SciVal e InCites esclusivamente attraverso il report bibliometrico annuale preparato dalle Direzioni Scientifica o Generale.
- Elsevier e Clarivate Analytics dichiarano che l'aggiornamento dei dati su SciVal e InCites avviene circa ogni due mesi.
- SciVal e InCites adottano classificazioni disciplinari diverse per il materiale che indicizzano e queste classificazioni non sono sovrapponibili fra loro. In particolare InCites non contempla una categoria complessiva "Medicine", che però il DM 164/2019 indica come obbligatoria da rilevare.
- Le banche dati presentano dei limiti strutturali nell'indicizzazione di pubblicazioni, nell'attribuzione delle *authorship* e nel conseguente calcolo delle citazioni. Le dimensioni complessive di questo fenomeno variano da disciplina a disciplina. Di conseguenza nel calcolo delle *performance* individuali e delle medie nazionali è sempre presente un potenziale distorsivo il cui grado di influenza non è sempre valutabile o verificabile dall'utente finale.
- Per effettuare le rilevazioni è vincolante l'utilizzo di ORCID (ORCID Inc.); l'utilizzo di ResearcherID

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

### Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano [Cambia](#)

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni







“THE WI-FI PASSWORD IS ‘PUBLISH OR PERISH’.”



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

<https://www.scimagojr.com/>

Zimbra: In arrivo (1) Scimago Journal & Country Rank

scimagojr.com

App YouTube Nicola Gmail YouTube Maps Gruppo di lavoro Bi... Microsoft Word - C... Home

Elenco di lettura

also developed by scimago:



SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

Journal Rankings

Country Rankings

Viz Tools

Help

About Us

# SJR

Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name



## WHAT IS SCIMAGOJR FOR?



<https://www.scimagojr.com/#null>

Scrivi qui per eseguire la ricerca



ITA 16:38 23/03/2021





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

SJR: Scientific Journal Rankings x +

← → ↻ 🏠 🔒 https://www.scimagojr.com/journalrank.php

also developed by scimago: SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

**SJR** Scimago Journal & Country Rank

Home Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

←

Ads by Google

Stop seeing this ad Why this ad? ▸

▼ s ▼ All regions / countries ▼ All types ▼ 2020 ▼

Only WoS Journals ⓘ Display journals with at least 0 Citable Docs. (3years) ▼ Apply

Download data

1 - 50 of 32958 < >

Journal	↓ SJR	H index	Total Docs. (2020)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2020)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2020)	
1	62.937	168	47	119	3452	15499	80	126.34	73.45	
2	40.949	143	10	9	1292	492	9	50.00	129.20	

2 MMWR Recommendations and Reports ⓘ journal

This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website

Got it!

Scrivi qui per eseguire la ricerca

15:00 13/09/2021





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

also developed by scimago:



SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

SJR

Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name



Home

Journal Rankings

Country Rankings

Viz Tools

Help

About Us

## Preventive Veterinary Medicine

COUNTRY

Netherlands



Universities and research  
institutions in Netherlands

SUBJECT AREA AND CATEGORY

Agricultural and Biological  
Sciences

└ Animal Science and Zoology

Veterinary

└ Food Animals

PUBLISHER

Elsevier

H-INDEX

90

PUBLICATION TYPE

Journals

ISSN

01675877, 18731716

COVERAGE

1982-2020

INFORMATION

[Homepage](#)

[How to publish in this journal](#)

Scrivi qui per eseguire la ricerca



ITA 16:39 23/03/2021



La **bibliometria**, utilizza tecniche **matematiche e statistiche** per analizzare i modelli di distribuzione delle pubblicazioni e per esplorare **l'impatto** entro le comunità scientifiche

È collocata entro un contesto più ampio di **scientometria**, la scienza per la misura e l'analisi della scienza

**BIBLIOMETRIA**: applicazione della matematica e di metodi statistici ai **prodotti della comunicazione** (testi, libri, articoli, bibliografie)

**SCIENTOMETRIA**: applicazione della matematica e dei metodi statistici ai prodotti della comunicazione scientifica e tecnologica finalizzata ad

**accertare il contributo** relativo di scienziati, istituzioni, nazioni al progresso delle conoscenze








Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*















> Deselect all  Hide tags

## Researchers and Groups

Select all

- |                                     |   |                       |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/>            |  | Alba, Patricia        |
| <input type="checkbox"/>            |  | Barlozzari, Giulia    |
| <input type="checkbox"/>            |  | Bilei, Stefano        |
| <input type="checkbox"/>            |  | Brocherel, Giuseppina |
| <input type="checkbox"/>            |  | Carfora, Virginia     |
| <input type="checkbox"/>            |  | Carvelli, A.          |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Iurescia, Manuela     |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Lorenzetti, Raniero   |
| <input type="checkbox"/>            |  | Paternò, Annalisa     |
| <input type="checkbox"/>            |  | Scaramozzino, Paola   |

[+ Add new](#)

 Clean this section

## Benchmarking

2018 to 2020

All subject areas

ASJC

Data sources 

Search

Table

y y-axis ✓

Scholarly Ou

All subject areas

- > | Agricultural and Biological Sciences (12)
- > | Arts and Humanities (14)
- > | Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (16)
- > | Business, Management and Accounting (11)
- > | Chemical Engineering (9)
- > | Chemistry (8)
- > | Computer Science (13)
- > | Decision Sciences (5)

## Scholarly Output


150k —  
140k —  
130k —  
120k —  
110k —  
100k —  
90k —  
80k —  
70k —  
60k —  
50k —


Bubble size ▾

[+ Add to Reporting](#) [Export](#) 

◆  Italy

▼  Experimental Zooprophyllactic Institute  
of Venice

-  Experimental Zooprophyllactic Institute of Abruzzo and Molise "G. Caporale"

-  Experimental Zooprophyllactic Institute of Lombardia and Emilia Romagna "Bruno Ubertini"

- Experimental Zooprophyllactic Institute of Piedmont, Liguria and the Aosta Valley





> Deselect all Hide tags

## Researchers and Groups

Select all

- ☐ Alba, Patricia
- ☐ Barlozzari, Giulia
- ☐ Bilei, Stefano
- ☐ Brocherel, Giuseppina
- ☐ Carfora, Virginia
- ☐ Carvelli, A.
- ☒ Iurescia, Manuela
- ☒ Lorenzetti, Raniero
- ☐ Paternò, Annalisa
- ☐ Scaramozzino, Paola

+ Add new

Clean this section

# Benchmarking

2018 to 2020

Agricultural and Biological Sciences

ASJC

Data sources

Search

All subject areas

▼ | Agricultural and Biological Sciences (12)

- Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
- Agronomy and Crop Science
- Animal Science and Zoology
- Aquatic Science
- Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
- Food Science
- Forestry
- General Agricultural and Biological Sciences

y-axis

Scholarly Output

11k  
10k  
9k  
8k  
7k  
6k  
5k  
4k

Bubble size

+ Add to Reporting Export

Italy

Experimental Zooprophyllactic Institute of Venice

Experimental Zooprophyllactic Institute of Abruzzo and Molise "G. Caporale"

Experimental Zooprophyllactic Institute of Lombardia and Emilia Romagna "Bruno Ubertini"

Experimental Zooprophyllactic Institute of Piedmont, Liguria and the Aosta Valley



The core of SciVal is based on **output and usage data from Scopus**, the world's largest abstract and citation database for peer-reviewed publications

SciVal uses *Scopus* data **from 1996 to current date**, which covers millions of records

SciVal receives a weekly update of new data from Scopus and due to processing times this means **SciVal is typically 3 weeks behind Scopus**





	SCIVAL	INCITES
COS'È	Piattaforma di analisi bibliometrica	Piattaforma di analisi bibliometrica
PRODUTTORE	Elsevier Editore di riviste medico scientifiche	Clarivate Analytics Servizio di analisi dati e gestione proprietà intellettuale
BASE DATI	Scopus	Web of Science (WoS) Core Collection - Science Citation Index (SCI) - Social Science Citation Index (SSCI) - Arts&Humanities Citation Index (AHOI) - Conference Proceedings Citation Index - Book Citation Index - Emerging Sources Citation Index (ESCI)
ACCESSO	A pagamento. Acquisito da Biblosan per IROCS e IZS. Scival si compone di vari moduli. La licenza corrente attivata da Biblosan prevede la disponibilità di 3 accessi al modulo Benchmarking, esclusivamente per le Direzioni Scientifiche e Generali	A pagamento. Acquisito da Biblosan per IROCS e IZS. La licenza corrente prevede l'accesso esclusivamente alle Direzioni Scientifiche e Generali
COPERTURA COMPLESSIVA DICHIARATA NEL 2020	5 mila editori 23.452 riviste 210 mila libri 77,8 milioni item 16 milioni profili autore 1,7 miliardi di citazioni Copertura completa di MEDLINE	- editori 21.394 riviste 116.000 libri 78 milioni item 250 milioni profili autore 1,6 miliardi di citazioni Copertura completa di MEDLINE
COPERTURA GEOGRAFICA DICHIARATA NEL 2020	Africa e Medio Oriente: 860 titoli America del Nord: 6.600 titoli America Latina: 790 titoli Asia e Pacifico: 2.230 titoli Australia e Nuova Zelanda: 260 titoli Europa Occidentale: 12.170 titoli Europa Orientale e Russia: 1.750 titoli	50%+ dei titoli provengono da USA e UK
COPERTURA TEMPORALE DICHIARATA NEL 2020	Dal 1996 - oggi	SCI: 1900 - oggi SSCI: 1900 - oggi Proceedings: 1990 - oggi Books: 2005 - oggi ESCI: 2005 - oggi
TIPOLOGIE DI PUBBLICAZIONI	Article, Article-in-progress, Book, Book chapter, Abstract, Conference paper, Conference review, Editorial, Erratum, Letter, Note, Review, Short survey	Article, Abstract, Book, Book Chapters, Corrections & Additions, Editorial Material, Letter, Meeting abstracts, News items, Note, Proceedings Papers, Reviews
IDENTIFICAZIONE DEGLI AUTORI	Cognome e iniziale nome Cognome e nome (dal 2002) Scopus AuthorID e ORCID Filtri: affiliazione, ID affiliazione, variante del nome	Cognome e iniziale nome Cognome e nome (dal 2008) ResearcherID e ORCID Filtri: affiliazione, ID affiliazione, variante del nome

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

## Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano [Cambia](#)

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





itruzioni 66-82.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)

File Modifica Vista Firma Finestra ?

Home Strumenti itruzioni 66-82.pdf x

29 / 82 127%

AGGIORNAMENTO DATI DICHIARATO NEL 2020

Indicizzazione su Scopus: 5 settimane dalla pubblicazione

Indicizzazione su Web of Science: -

Caricamento su SciVal: 2 settimane dopo l'aggiornamento di Scopus

Caricamento su InCites: dati e baselines sono aggiornati ogni *due mesi*.

Dalla pubblicazione a SciVal: almeno *7 settimane*

CONTEGGIO DELLE CITAZIONI

Il conteggio delle citazioni riporta il numero delle citazioni ricevute da un item dal momento della sua pubblicazione in avanti, e provenienti da riviste indicizzate sul database.

Il conteggio delle citazioni riporta il numero delle citazioni ricevute da un item dal momento della sua pubblicazione in avanti, e provenienti da riviste indicizzate sul database.

L'aggiornamento delle citazioni avviene coerentemente con le tempistiche di Scopus e SciVal sopra indicate

L'aggiornamento delle citazioni avviene coerentemente con le tempistiche di Web of Science e InCites sopra indicate

Il filtraggio delle pubblicazioni per area disciplinare non incide sul numero di citazioni ricevute da quelle stesse pubblicazioni.

Il filtraggio delle pubblicazioni per area disciplinare non incide sul numero di citazioni ricevute da quelle stesse pubblicazioni.

Il sistema permette di escludere le autocitazioni dell'item valutato (ricercatore, gruppo di ricerca, istituto, nazione)

Il sistema *NON permette* di escludere le *autocitazioni* dell'item valutato (ricercatore, gruppo di ricerca, istituto, nazione)

TABELLA 6: comparazione riassuntiva delle differenze fra SciVal e InCites

L'identificazione degli autori nei database citazionali

SciVal e InCites sfruttano i dati provenienti dalle rispettive banche dati citazionali Scopus e Web of Science.

Entrambe le banche dati prevedono l'entità relazionale "autore", alla quale vengono attribuite una o più "pubblicazioni", una o più "affiliazioni", ecc. in una relazione uno a molti [6,9,10,13].

Le banche dati utilizzano algoritmi di intelligenza artificiale per attribuire le pubblicazioni ai rispettivi autori. Questi algoritmi elaborano in diverse misure i metadati bibliografici degli articoli provenienti dalle riviste indicizzate

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento: Italiano [Cambia](#)

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente moduli e contratti in PDF

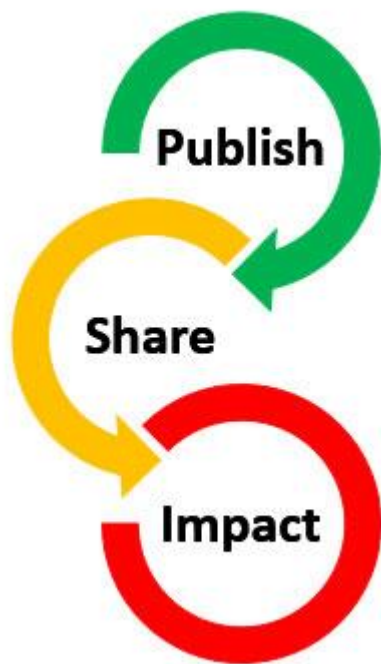
Prova gratuita di 7 giorni





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

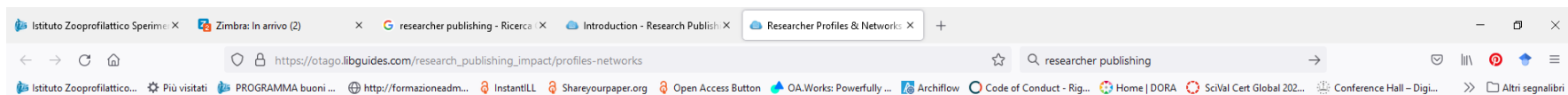
[https://otago.libguides.com/research\\_publishing\\_impact/introduction](https://otago.libguides.com/research_publishing_impact/introduction)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

[https://otago.libguides.com/research\\_publishing\\_impact/profiles-networks](https://otago.libguides.com/research_publishing_impact/profiles-networks)



UNIVERSITY OF OTAGO  
**Library** | Subject Guides

[University of Otago](#) / [LibGuides](#) / [Research Publishing & Impact](#) / [Researcher Profiles & Networks](#)

## Research Publishing & Impact: Researcher Profiles & Networks

Search this Guide Search

[Introduction](#) [Getting Published](#) [Researcher Profiles & Networks](#) [Measuring Impact](#)

### Introduction to Researcher Profiles and Networks

Establish your personal researcher profile to alert your audience to your publications. Archive your work in a research repository to make it more accessible. Join a research network or community to communicate and maximise your research impact.

Use [Researcher Profiles](#) and [Researcher Networks](#)

### Create a Researcher Profile

Tools to help you claim your research and make your name known.

Why should you care about having a [Researcher Profile](#)?

- Increasingly being asked for this by funding agencies on grant applications
- Connects you to your work
- Eliminates name ambiguity
- Improves discoverability of your work
- Links your outputs, across multiple platforms, together
- Your ID stays with you throughout your career (no matter your affiliation)
- Find collaborators
- Get citation metrics
- Some publishers of journals are now also asking for identifiers

### Use a Researcher Network

Research networks, repositories and social media tools will help you get your research out there.

Why should you care about joining a [Researcher Network](#)?

- Develop ideas
- Connects your work with others in your field
- Improves discoverability of your work
- Find collaborators, and they follow you
- Exchange information
- Build and mine data
- Publish findings
- Disseminate results and your scholarship

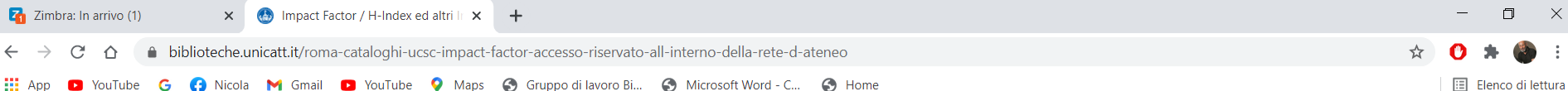
Last Updated: Sep 12, 2021 6:19 PM | URL: [https://otago.libguides.com/research\\_publishing\\_impact](https://otago.libguides.com/research_publishing_impact) | [Print Page](#)

[Login to LibApps](#)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



ALTRE RISORSE PER  
AMPLIARE LA RICERCA

[Impact Factor](#)

[Quartili](#)

[H-Index](#)

[G-Index](#)

[Hc-Index](#)

### Impact Factor

E' un repertorio di valutazione di periodici, mediante l'indice bibliometrico noto come "*impact factor*" (per problemi di visualizzazione riprovare cambiando browser), a carattere internazionale e multidisciplinare, basato sull'indice di impatto delle riviste indicizzate nello *Science Citation Index* e nel *Social Science Citation Index*. Permette di evidenziare le relazioni esistenti tra rivista citante e rivista citata. Editto con cadenza annuale.

L'Impact Factor viene calcolato mettendo in rapporto:

- il numero di citazioni ricevute, nell'anno preso in esame, dagli articoli pubblicati all'interno del periodico nel biennio precedente
- il numero di articoli pubblicati all'interno del periodico nel biennio precedente.

### Quartili

La suddivisione dei valori di IF in quartili è necessaria per cercare di risolvere il problema di **disomogeneità del peso dell'IF** nelle varie discipline. Il posizionamento della rivista all'interno del quartile dipenderà dal posizionamento del suo IF nella distribuzione degli IF in un determinato settore disciplinare.

Data una lista di riviste appartenenti allo stesso settore disciplinare, ordinata per valore di IF decrescente e suddivisa in quarti:

Q1: sono le riviste posizionate all'interno del primo quarto

Q2: sono le riviste posizionate all'interno del secondo quarto

E così via.

Accedere alla banca dati citazionale [Web of Science](#) (se non si apre cambiare browser)

[Quartili: come trovarli](#)

### H-Index

Proposto nel 2005 dal fisico Jorge E. Hirsh, è utilizzato a livello internazionale per misurare la performance individuale dei singoli autori, di cui quantifica la produttività e il grado di incidenza tramite pubblicazioni.

Viene calcolato in base al numero delle pubblicazioni e al numero delle citazioni ricevute: un autore ha H-Index pari a x, se x dei suoi n lavori hanno ricevuto almeno x citazioni ciascuno (ad esempio: un autore ha l'H-Index = 8 se ha prodotto 8 lavori che sono stati ciascuno citati almeno 8 volte).

Come ricercarlo con **SCOPUS** (dal 1996)

1. accedere alla banca dati citazione [Scopus](#) (se non si apre cambiare browser)
2. selezionare "Autor Search"
3. completare i campi con il nominativo dell'autore e avviare la ricerca con "Search"
4. la pagina seguente riporterà un elenco di autori con nominativi simili: occorre controllarlo e selezionare solo i record che corrispondono precisamente all'autore ricercato
5. cliccare su "View citation overview"
6. la pagina seguente riporterà sulla destra l'H-Index calcolato ed il link per il grafico
7. nel caso fossero presenti **articoli non pertinenti**, è possibile eliminarli spuntandoli e cliccando su X "Delete" per ottenere l'H-Index ricalcolato





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

# INCITE-Clarivate Analytics

WoS Documents

Times Cited

% Documents Cited

Average Percentile

% Documents in Q1, in Q2

Nationa, international collaboration







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

# AVERAGE PUBLICATION PERCENTILE

Bibliosan - Le Biblioteche in rete dec X Microsoft Word - CriteriBibliometric X +

www.bibliosan.it/doc\_bibliometria\_piramide/Valutazione-Bibliometrica\_Analisi-Tecnico-Procedurale.pdf average percentile

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni ... http://formazioneadm... InstantILL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully ... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi...

47 di 82 Zoom automatico

LA VALUTAZIONE BIBLIOMETRICA DELLA RICERCA SANITARIA  
Gruppo di lavoro bibliometrico BIBLIOSAN

NOVEMBRE 2020

## Percentuale di documenti citati

EDITORE	Clarivate Analytics	
FONTE	InCites	
BANCA DATI	Web of Science	
LIVELLO METRICA	Articolo	
DESCRIZIONE	Mostra la misura in cui altri ricercatori nella comunità scientifica utilizzano i risultati della ricerca prodotti da un'entità.	
FUNZIONAMENTO	L'indicatore "Percentuale di Documenti Citati" è la percentuale di pubblicazioni in un <i>dataset</i> che hanno ricevuto almeno una citazione nell'ecosistema InCites.	
UTILITÀ	Può essere letto anche come la percentuale di pubblicazioni di una stessa entità che non hanno ricevuto citazioni.	
PRECAUZIONI	Non è un indicatore normalizzato e il valore cambia a seconda di quando si calcola l'indicatore. Le pubblicazioni più recenti possono essere penalizzate, perché non hanno avuto il tempo di accumulare le citazioni.	
VARIABILI	Dimensione dataset	Influente: maggiore è il numero di pubblicazioni, più il valore tende ad abbassarsi.
	Disciplina	Influente: la capacità di attrarre citazioni varia sensibilmente a seconda della disciplina.
	Tipologia documentale	Influente: alcune tipologie documentarie vengono citate più spesso di altre.
	Tempo	Influente: le pubblicazioni recenti possono non avere il tempo di accumulare citazioni.
	Copertura Database	Influente: citazioni ricevute da riviste non indicizzate non vengono conteggiate; il risultato dipende dalla velocità con cui il database indicizza le citazioni.
	Rivista	Influente: il prestigio della rivista può influire sulla capacità di attirare citazioni.



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

% DOCUMENTS CITED

Bibliosan - Le Biblioteche in rete de X Microsoft Word - CriteriBibliometrici X +

www.bibliosan.it/doc\_bibliometria\_piramide/Valutazione-Bibliometrica-Analisi-Tecnico-Procedurale.pdf average percentile

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni ... http://formazioneadm... InstantILL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully ... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi... Altri seg

47 di 82 Zoom automatico

LA VALUTAZIONE BIBLIOMETRICA DELLA RICERCA SANITARIA  
Gruppo di lavoro bibliometrico BIBLIOSAN

NOVEMBRE 2020

Percentuale di documenti citati

EDITORE Clarivate Analytics

FONTE InCites

BANCA DATI Web of Science

LIVELLO METRICA Articolo

DESCRIZIONE Mostra la misura in cui altri ricercatori nella comunità scientifica utilizzano i risultati della ricerca prodotti da un'entità.

FUNZIONAMENTO L'indicatore "Percentuale di Documenti Citati" è la percentuale di pubblicazioni in un *dataset* che hanno ricevuto almeno una citazione nell'ecosistema InCites.

UTILITÀ Può essere letto anche come la percentuale di pubblicazioni di una stessa entità che non hanno ricevuto citazioni.

PRECAUZIONI Non è un indicatore normalizzato e il valore cambia a seconda di quando si calcola l'indicatore. Le pubblicazioni più recenti possono essere penalizzate, perché non hanno avuto il tempo di accumulare le citazioni.

VARIABILI

Dimensione dataset	Influente: maggiore è il numero di pubblicazioni, più il valore tende ad abbassarsi.
Disciplina	Influente: la capacità di attrarre citazioni varia sensibilmente a seconda della disciplina.
Tipologia documentale	Influente: alcune tipologie documentarie vengono citate più spesso di altre.
Tempo	Influente: le pubblicazioni recenti possono non avere il tempo di accumulare citazioni.
Copertura Database	Influente: citazioni ricevute da riviste non indicizzate non vengono conteggiate; il risultato dipende dalla velocità con cui il database indicizza le citazioni.
Rivista	Influente: il prestigio della rivista può influire sulla capacità di attirare citazioni.

Scrivi qui per eseguire la ricerca

16:41 30/11/2021



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

# % Documents in Q1 Journals , in Q2 journals

Bibliosan - Le Biblioteche in rete de... X Microsoft Word - CriteriBibliometric X +

www.bibliosan.it/doc\_bibliometria\_piramide/Valutazione-Bibliometrica\_Analisi-Tecnico-Procedurale.pdf

average percentile

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni ... http://formazioneadm... InstantILL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully ... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi... >> Altri segnalibri

49 di 82 Zoom automatico

LA VALUTAZIONE BIBLIOMETRICA DELLA RICERCA SANITARIA  
Gruppo di lavoro bibliometrico BIBUOSAN

NOVEMBRE 2020

Percentuale di pubblicazioni nel primo (Q1) e secondo (Q2) quartile JCR

EDITORE	Clarivate Analytics	
FONTE	InCites	
BANCA DATI	Web of Science	
LIVELLO METRICA	Rivista	
DESCRIZIONE	Percentuale dei documenti pubblicati su riviste che si collocano nel Q1 o Q2 del JCR in un particolare anno.	
FUNZIONAMENTO	Se viene visualizzato un valore del 10%, indica che il 10% dei documenti nel set è stato pubblicato in riviste del Quartile specificato in quell'anno.	
UTILITÀ	Paragonare due o più set di pubblicazioni a prescindere dall'ambito disciplinare e dal relativo comportamento citazionale.	
PRECAUZIONI	Non tutte le riviste sono indicizzate sul JCR. Pubblicazioni con molte citazioni non necessariamente sono pubblicate in riviste incluse nel Q1/Q2. Una pubblicazione inserita in Q1 o Q2 potrebbe non aver ricevuto nessuna citazione, perché è la rivista ad essere valutata.	
VARIABILI	<b>Dimensione dataset</b>	Influente: consistenti variazioni se applicata a piccoli dataset e può avere un impatto negativo significativo sulla misurazione della performance, perché anche la mancanza di una sola pubblicazione può alterare i risultati.
	<b>Disciplina</b>	Ininfluente
	<b>Tipologia documentale</b>	Influente: considera solo contributi che vengono pubblicati su riviste.
	<b>Tempo</b>	Ininfluente
	<b>Copertura Database</b>	Influente: determina il contesto valutativo, limitandolo esclusivamente alle riviste indicizzate sul JCR.
	<b>Rivista</b>	Influente: la performance della rivista è l'oggetto della valutazione Non tutte le riviste sono indicizzate nel JCR.



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

## % International/ National collaborations

Bibliosan - Le Biblioteche in rete de; X Microsoft Word - CriteriBibliometric X +

www.bibliosan.it/doc\_bibliometria\_piramide/Valutazione-Bibliometrica\_Analisi-Tecnico-Procedurale.pdf

average percentile

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni ... http://formazioneadm... InstantILL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully ... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi...

50 di 82

Zoom automatico

### Percentuale di collaborazioni nazionali e internazionali

EDITORE	Clarivate Analytics; Elsevier												
FONTE	InCites; SciVal												
BANCA DATI	Web of Science; Scopus												
LIVELLO METRICA	Gruppo di ricerca o Ente												
DESCRIZIONE	Misura la capacità di collaborazione degli autori con autori affiliati ad altri Istituti nazionali o internazionali.												
FUNZIONAMENTO	I sistemi riconoscono una collaborazione nazionale quando nelle affiliazioni di un documento compaiono almeno due istituti diversi della stessa nazione; una collaborazione internazionale quando nelle affiliazioni di un documento compaiono almeno due paesi diversi. Non tiene in considerazione il numero totale di collaborazioni di un documento, ma solo se ce ne sono.												
UTILITÀ	Confrontare le collaborazioni di entità con <i>dataset</i> di misura differente su discipline simili. Osservare l'attività di collaborazione di un ricercatore ad inizio carriera.												
PRECAUZIONI	<p>Se il <i>dataset</i> è piccolo, può essere maggiormente danneggiato dai buchi nella copertura di Scopus.</p> <p>Può essere fuorviante misurare le collaborazioni internazionali per pubblicazioni che riguardano fenomeni tipicamente regionali o nazionali (epidemie, patologie legate all'ambiente o alla attività industriale, ecc.).</p> <p>Non è detto che la presenza o l'assenza di collaborazioni internazionali dipendano dal singolo ricercatore valutato. È una metrica più adatta a valutare le istituzioni.</p>												
VARIABILI	<table><tbody><tr><td>Dimensione dataset</td><td>Influente: maggiore è il numero di pubblicazioni, più il valore tende ad abbassarsi</td></tr><tr><td>Disciplina</td><td>Influente: le discipline più specializzate o tipicamente locali sono penalizzate</td></tr><tr><td>Tipologia documentale</td><td>Ininfluente</td></tr><tr><td>Tempo</td><td>Ininfluente</td></tr><tr><td>Copertura Database</td><td>Influente: determina il contesto valutativo.</td></tr><tr><td>Rivista</td><td>Ininfluente</td></tr></tbody></table>	Dimensione dataset	Influente: maggiore è il numero di pubblicazioni, più il valore tende ad abbassarsi	Disciplina	Influente: le discipline più specializzate o tipicamente locali sono penalizzate	Tipologia documentale	Ininfluente	Tempo	Ininfluente	Copertura Database	Influente: determina il contesto valutativo.	Rivista	Ininfluente
Dimensione dataset	Influente: maggiore è il numero di pubblicazioni, più il valore tende ad abbassarsi												
Disciplina	Influente: le discipline più specializzate o tipicamente locali sono penalizzate												
Tipologia documentale	Ininfluente												
Tempo	Ininfluente												
Copertura Database	Influente: determina il contesto valutativo.												
Rivista	Ininfluente												

Scrivi qui per eseguire la ricerca

16:44 30/11/2021



## L'identificazione degli autori nei database citazionali

SciVal e InCites sfruttano i dati provenienti dalle rispettive banche dati citazionali Scopus e Web of Science.

Entrambe le banche dati prevedono l'entità relazionale "autore", alla quale vengono attribuite una o più "pubblicazioni", una o più "affiliazioni", ecc. in una relazione uno a molti [6,9,10,13].

Le banche dati utilizzano algoritmi di intelligenza artificiale per attribuire le pubblicazioni ai rispettivi autori. Questi algoritmi elaborano in diversa misura i metadati bibliografici degli articoli provenienti dalle riviste indicizzate incrociandoli con le informazioni di contesto relative alla disciplina scientifica, alle affiliazioni, indirizzo, titolo della rivista, data di pubblicazione, network di coautori e network di citazioni [7,14]. Quante più informazioni di contesto rispetto ad un autore sono presenti nelle banche dati, migliore è il funzionamento dell'algoritmo e più precisa sarà l'attribuzione di *authorship* ai lavori indicizzati.

Scopus attribuisce automaticamente a ciascun profilo autore un codice identificativo numerico chiamato Scopus AuthorID.

Web of Science, invece, crea uno o più profili autore basati sulla forma cognome e iniziale del nome (COGNOME, N). Dopodiché richiede agli autori di verificare il proprio profilo "reclamando" le pubblicazioni indicizzate nella banca dati di cui sono effettivamente autori. Dal 2018 in poi questa operazione è possibile solamente attraverso Publons, una piattaforma di Clarivate Analytics che permette anche di tenere traccia dei contributi dei ricercatori a board editoriali o come *referee* per la *peer review*. L'autore account su Publons per ottenere il ResearcherID<sup>5</sup>, il codice identificativo alfanumerico che permetterà di "reclamare" le proprie pubblicazioni su Web of Science, e quindi avere un profilo autore "verificato" [13].

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano Cambia

Converti

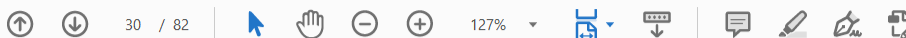
Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni







LA VALUTAZIONE BIBLIOMETRICA DELLA RICERCA SANITARIA  
Gruppo di lavoro bibliometrico BIBLIOSAN

NOVEMBRE 2020

Scopus AuthorID e ResearcherID hanno naturalmente il compito di identificare in modo univoco un autore all'interno dei rispettivi sistemi per permettere di agganciare correttamente tutte le pubblicazioni e le altre informazioni presenti nel database (citazioni, affiliazioni, fondi, ecc.).

A causa della enorme quantità di dati che gestiscono, le banche dati citazionali possono presentare errori nella gestione dei profili autore e di conseguenza nell'attribuzione delle pubblicazioni. Questi errori sono dovuti a fattori comuni quali: forme varianti dei nomi, nomi composti, omonimie, cambi di affiliazione o di denominazione dell'ente di affiliazione [15,16]. Su Scopus e Web of Science l'indicizzazione dell'autore con il nome completo è iniziata solo negli anni 2000, e l'indicizzazione univoca delle affiliazioni in tempi ancora più recenti [6,10].

In particolare, è stato osservato che per gli autori italiani sia Scopus che Web of Science possono presentare errori nella gestione di cognomi e dei nomi composti <sup>6</sup>, di apostrofo, eccenti e diacritici, e nella gestione delle omonimie, cioè nell'attribuzione di lavori ad autori che hanno nomi simili o identici a quello dell'autore reale, oppure nella duplicazione dei profili di uno stesso autore [15]. Sebbene questi errori si presentino in una percentuale minoritaria dei record autore indicizzati nelle banche dati, possono comunque avere un impatto determinante nella valutazione a livello individuale per quei ricercatori il cui nome presenta caratteristiche potenzialmente sensibili a questo tipo di problematiche.

Per risolvere problemi di questo tipo è necessario l'intervento dell'autore, che deve attivamente mettersi in contatto con il gestore del database per apportare le necessarie correzioni. Questo presuppone che l'autore sia

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





omonimie, cioè nell'attribuzione di lavori ad autori che hanno nomi simili o identici a quello dell'autore reale, oppure nella duplicazione dei profili di uno stesso autore [15]. Sebbene questi errori si presentino in una percentuale minoritaria dei record autore indicizzati nelle banche dati, possono comunque avere un impatto determinante nella valutazione a livello individuale per quei ricercatori il cui nome presenta caratteristiche potenzialmente sensibili a questo tipo di problematiche.

Per risolvere problemi di questo tipo è necessario **l'intervento dell'autore, che deve attivamente mettersi in contatto con il gestore del database per apportare le necessarie correzioni.** Questo presuppone che l'autore sia consapevole del problema, abbia un atteggiamento proattivo, conosca il funzionamento delle banche dati, sia aggiornato sullo stato delle sue pubblicazioni e sulle citazioni ricevute, e che sappia come e con chi mettersi in contatto in caso di interventi di correzione e aggiornamento dei suoi dati. Un'operazione che è ulteriormente complicata dalla frequenza con cui i database e le piattaforme di gestione del profilo dei ricercatori rinnovano e aggiornano interfacce e procedure per l'aggiornamento del profilo utente. Il ricercatore deve essere comunque consapevole che ogni modifica in banca dati richiede un tempo tecnico generalmente superiore a **sette giorni** per essere visibile [17,18]. Di conseguenza il ricercatore deve assicurarsi di chiedere la correzione dei dati prima delle rilevazioni bibliometriche, in tempo utile per non compromettere i risultati della sua valutazione.

È comunque **difficile stimare le dimensioni effettive del problema:** se a livello di singolo ricercatore abbiamo appena visto che è possibile che è possibile intervenire (purché si sia a conoscenza del problema), è invece molto difficile stimare quanto gli errori di indicizzazione dei profili autore influiscano nel calcolo della media nazionale.

#### La classificazione disciplinare nei database citazionali

Su SciVal e InCites la **classificazione** per categoria disciplinare avviene **a livello di rivista**, e non di contenuto del singolo contributo scientifico. Ciascuna rivista viene associata ad una o più categorie che corrispondono alla tassonomia adottata dalla banca dati. SciVal e InCites adottano infatti due sistemi di classificazione diversi.

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni



rilevazioni bibliometriche, in tempo utile per non compromettere i risultati della sua valutazione.

È comunque *difficile stimare le dimensioni effettive del problema*: se a livello di singolo ricercatore abbiamo appena visto che è possibile che è possibile intervenire (purché si sia a conoscenza del problema), è invece molto difficile stimare quanto gli errori di indicizzazione dei profili autore influiscano nel calcolo della media nazionale.

#### La classificazione disciplinare nei database citazionali

Su SciVal e InCites la *classificazione* per categoria disciplinare avviene *a livello di rivista*, e non di contenuto del singolo contributo scientifico. Ciascuna rivista viene associata ad una o più categorie che corrispondono alla *tassonomia adottata dalla banca dati*. SciVal e InCites adottano infatti *due sistemi di classificazione diversi*.

Questo significa che la stessa rivista può essere associata a più categorie su SciVal, e ad altre su InCites.

Ad esempio la rivista Molecular and Cellular Proteomics:

TITOLO	SCIVAL	INCITES
Molecular and Cellular Proteomics	Chemistry/Analytical Chemistry Biochemistry, Genetics and Molecular Biology/Biochemistry Biochemistry, Genetics and Molecular Biology/Molecular Biology	Biochemical Research Methods

<sup>6</sup> Ad esempio il modo in cui viene riportato il nome di Rita Levi Montalcini nelle pubblicazioni può presentare numerose varianti a seconda dello stile citazionale adottato: MONTALCINI LEVI R, MONTALCINI-LEVI R, MONTALCINI LR, LEVI MONTALCINI R, LEVI MONTALCINI RITA, MONTALCINI LEVI RITA e via dicendo.

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Bibliosan - Le Biblioteche in rete dei X Microsoft Word - CriteriBibliometric X +

www.bibliosan.it/doc\_bibliometria\_piramide/Valutazione-Bibliometrica\_Analisi-Tecnico-Procedurale.pdf average percentile

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni ... http://formazioneadm... InstantLL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully ... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi... Altri segnalibri

39 di 82

Zoom automatico

Percentuale pubblicazioni in Q1 e Q2 JCR Piccoli dataset  
Percentuale collaborazioni nazionali e internazionali Piccoli dataset

TABELLA 11: comportamento tendenziale degli indicatori rispetto al valore soglia nazionale in rapporto alla dimensione del dataset.

Disciplina

Ogni disciplina scientifica ha un suo comportamento citazionale tipico, legato alle modalità di comunicazione della comunità scientifica di riferimento e alle relative dinamiche editoriali.

Secondo il *Research Metrics Guidebook* [6] le differenze nel comportamento citazionale all'interno di una disciplina possono essere causate da tre diversi fattori:

1. Frequenza di pubblicazione delle riviste: ci sono discipline nelle quali la cadenza di pubblicazione delle riviste è inferiore rispetto ad altre
2. Lunghezza della bibliografia: le riviste di alcune discipline accettano bibliografie più corte di altre.
3. Numero di co-autori: in alcune discipline il numero degli autori di una pubblicazione è mediamente maggiore rispetto ad altre

Questi fattori si riflettono in maniera significativa su tutte le metriche basate sul calcolo delle citazioni e sulla tipologia di pubblicazioni. Nella modalità di valutazione individuate dal Ministero, la variabile viene parzialmente attenuata dal fatto che i valori parametrici vengono calcolati all'interno della stessa disciplina scientifica e

38

LA VALUTAZIONE BIBLIOMETRICA DELLA RICERCA SANITARIA NOVEMBRE 2020  
Gruppo di lavoro bibliometrico BIBLIOSAN

all'interno dello stesso database. Tuttavia, in letteratura è stato osservato che la normalizzazione per area scientifica non elimina il rischio di potenziali distorsioni: per esempio in ambito biomedico l'analisi delle citazioni può seriamente sottostimare l'impatto della ricerca clinica rispetto alla ricerca di base e diagnostica [41]. Inoltre i ricercatori che pubblicano in ambiti disciplinari con livelli citazionali bassi, possono essere penalizzati in ogni caso. Infatti questa variabile potrebbe incidere in maniera significativa nel raggiungimento dei valori legati all'h-Index e all'm-Index richiesti alla fine del primo e del secondo contratto quinquennale, che invece vengono valutati sul numero assoluto. Nelle discipline con un comportamento citazionale più attivo, o con una migliore copertura del

Scrivi qui per eseguire la ricerca

16:47 30/11/2021



# AUTHORSHIP

- CO-AUTHORED publication is size-dependent  
**Hyper-authored publications = kilo-papers!**
- National collaboration = multiple Institutions from the same country
- International collaboration = multiple countries involved







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

## Valutazione qualitativa (ex-ante) e Valutazione quantitativa (ex-post)

*assioma fondamentale nel mondo della ricerca accademica*

La valutazione **qualitativa** viene svolta attraverso la funzione di certificazione ovvero **il giudizio tra “pari”** al quale un articolo viene sottoposto prima della pubblicazione (**peer review**)

È un tipo di **valutazione ex-ante**:

una prassi consolidata per le scienze esatte



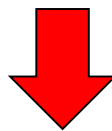
A metà degli anni '50 si affermano gli **indicatori basati sull'analisi citazionale**, introdotti da **Eugene Garfield**

Afferiscono alla disciplina conosciuta oggi con il nome di **bibliometria**

*«the application of statistical and mathematical methods arranged to define the processes of written communication and the nature and development of scientific disciplines **counting techniques** and **analysis** of such communication»*



## Il perno della bibliometria è la **citazione**



L'analisi (quali-quantitativa) delle citazioni bibliografiche è lo strumento su cui si basano le **misurazioni**

### **Citazione:**

*serie di elementi, in un ordine fisso e standardizzato, che si riferiscono a parti di un documento*





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

# **La valutazione della ricerca è un aspetto sempre più Importante e strategico**



Rappresenta la decisione di un autore di mostrare **la relazione tra il suo lavoro e il lavoro di un altro autore**, quale **fonte** di informazione o termine di **confronto** e **riferimento** per le affermazioni che sostiene

Rappresenta **il debito** che un autore **deve** alle precedenti ricerche sullo stesso argomento o su aspetti ad esse correlati

**LE CITAZIONI BIBLIOGRAFICHE ESPRIMONO UN GIUDIZIO SUL VALORE IMPLICITO DELLE ALTRE PUBBLICAZIONI ALLE QUALI SI RIFERISCONO E SULL'IMPATTO DELLE STESSE NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA**





Le **banche dati citazionali** (Elsevier – Clarivate)  
forniscono informazioni sul **valore di impatto**

- ✓ di ogni singola pubblicazione scientifica
- ✓ della produzione complessiva di un ricercatore
- ✓ di un laboratorio
- ✓ di un dipartimento
- ✓ di un intero ateneo
- ✓ di un paese





- *Scival* di Elsevier >  
*Scopus* di Elsevier > H-index
- *Incite* di Clarivate >  
WoS = Web of Science
- JcR = Journal of Citation Index > IF





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## Indicatori Bibliometrici Soglia

### *Proposte*

- A. Field Weight Citation Impact (FWCI) (Elsevier)
- B. % pubblicazione nelle riviste Top Journal 10% del **JCR**(Elsevier)
- C. % Documenti Citati (Clarivate)
- D. Average Publication Percentile (Clarivate)
- E. % Pubblicazioni nel primo e secondo quartile del **JCR** (Clarivate)
- F. % **collaborazioni nazionali ed internazionali** (Clarivate / Elsevier)





con la riforma [29]. Ne consegue che la media nazionale italiana degli ultimi anni, contro la quale i ricercatori sanitari competono, sia almeno in parte “dopata” da questo fenomeno.

## ORCID

### Cos'è ORCID e come funziona

ORCID [31] è l'acronimo di **Open Researcher and Contributor ID**, un codice identificativo numerico persistente che permette di identificare in modo univoco un autore. ORCID è uno standard aperto, gratuito ed è completamente gestibile dall'autore. Il codice viene rilasciato da ORCID inc., una organizzazione *no profit*, attraverso il sito [ORCID.org](https://orcid.org) [32].

Oltre al codice identificativo, ORCID mette a disposizione dell'autore anche uno spazio web in grado di ospitare le informazioni relative all'affiliazione e all'attività scientifica del ricercatore. Grazie al formato aperto e agli standard di interoperabilità adottati, ORCID è in grado di sincronizzare e aggiornare automaticamente con i metadati bibliografici tutti i servizi informatici che accompagnano la pubblicazione di un lavoro scientifico, dalla sottomissione del manoscritto nelle piattaforme di gestione editoriale delle riviste all'indicizzazione sulle banche dati [33]. Poiché è uno strumento non proprietario, non risente dei limiti di copertura editoriale, geografica o temporale tipici delle banche dati. Se utilizzato nel suo pieno potenziale, ORCID è in grado di raccogliere in modo completo ed esaustivo l'intera produzione scientifica di un ricercatore, a prescindere dalla copertura delle banche dati citazionali.

Utilizzo di ORCID per la valutazione bibliometrica pluriennale

Secondo il comma 1 dell'Allegato A al DM 164/2019 [3], l'utilizzo di ORCID è vincolante per la rilevazione dei dati bibliometrici del ricercatore:

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

### Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano Cambia

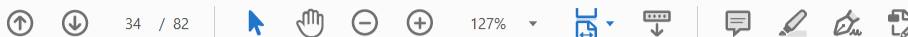
Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





LA VALUTAZIONE BIBLIOMETRICA DELLA RICERCA SANITARIA  
Gruppo di lavoro bibliometrico BIBLIOSAN

NOVEMBRE 2020

*alla valutazione nell'area complessiva di «medicina» o «veterinaria». A tal fine è vincolante l'utilizzo del codice Orcid relativo al ricercatore specifico.*

Questo significa che per interrogare i database ed estrarre le informazioni citazionali necessarie al calcolo dei parametri bibliometrici di valutazione è **obbligatorio utilizzare ORCID**.

Allo stesso modo, anche la circolare 0002302-23/06/2020-DGRIC-MDS-P [2] indica l'utilizzo di ORCID come obbligatorio. Inoltre, informa che il codice verrà utilizzato dal Ministero in fase di verifica delle informazioni:

*È in ogni caso vincolante l'utilizzo nell'anagrafico del WFR del codice ORCID, ResearcherID e ScopusID relativo al ricercatore specifico, necessario per consentire le relative verifiche*

Ne consegue che per i ricercatori diventa **obbligatorio avere un profilo ORCID** perché saranno valutabili e rendicontabili esclusivamente quelle pubblicazioni che nei rispettivi database bibliometrici sono collegate al codice. Non solo, perché il meccanismo funzioni è necessario che il profilo ORCID sia **aperto, aggiornato e correttamente sincronizzato** a Scopus e Web of Science (tramite Publons).

La sincronizzazione di ORCID con Scopus e Web of Science

Generalmente è possibile comunicare il proprio codice ORCID nel momento in cui un lavoro viene accettato dalla

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





# Build your profile with **Publons**

- **Publons** is a platform for researchers to track, verify, and showcase their reviewing and editorial contributions for academic journals.

<https://publons.com/>

- It also has the Publons Academy, designed to help with training early-career researchers with peer review
- In 2017, **Publons** was acquired by *Clarivate Analytics*, the company which includes products such as **Web of Science** (and the impact factor), **EndNote**, and **ScholarOne**

[www.opensciencemoo.com](http://www.opensciencemoo.com)



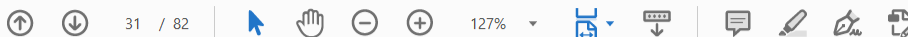


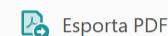
TABELLA 7: comparazione classificazione disciplinare in SciVal e InCites.

Da notare la differenza di classificazione fra i due sistemi. InCites contempla la categoria "Biochemistry and Molecular Biology", tuttavia classifica la rivista adottando una categoria più dettagliata rispetto allo schema di SciVal che associa la rivista a più categorie.

La classificazione adottata da SciVal comprende 27 "Subject Area", che rappresentano per macro-categorie i diversi ambiti scientifici delle riviste indicizzate da Scopus 7. Ad esempio: Agricultural and Biological Sciences; Arts and Humanities; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Business, Management and Accounting; ecc. Ciascuna "Subject Area" contiene a sua volta un numero variabile di "Fields" che rappresentano le discipline specifiche appartenenti ad un determinato ambito scientifico. Ad esempio:

SUBJECT AREA	FIELDS
NEUROSCIENCE	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Behavioral Neuroscience</li><li>&gt; Biological Psychiatry</li><li>&gt; Cellular and Molecular Neuroscience</li><li>&gt; Cognitive Neuroscience</li><li>&gt; Developmental Neuroscience</li><li>&gt; Endocrine and Autonomic Systems</li><li>&gt; General Neuroscience</li><li>&gt; Neurology</li><li>&gt; Neuroscience (miscellaneous)</li><li>&gt; Sensory Systems</li></ul>
PSYCHOLOGY	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Applied Psychology</li><li>&gt; Clinical Psychology</li><li>&gt; Developmental and Educational Psychology</li><li>&gt; Experimental and Cognitive Psychology</li><li>&gt; General Psychology</li><li>&gt; Neuropsychology and Physiological Psychology</li><li>&gt; Psychology (miscellaneous)</li><li>&gt; Social Psychology</li></ul>

Cerca 'Sostituire una pagina'



### Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

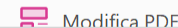
Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano [Cambia](#)

Converti



Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





classificazioni non sono sovrapponibili fra loro. In particolare InCites non contempla una categoria complessiva "Medicine", che però il DM 164/2019 indica come obbligatoria da rilevare.

- Le banche dati presentano dei limiti strutturali nell'indicizzazione di pubblicazioni, nell'attribuzione delle *authorship* e nel conseguente calcolo delle citazioni. Le dimensioni complessive di questo fenomeno variano da disciplina a disciplina. Di conseguenza nel calcolo delle *performance* individuali e delle medie nazionali è sempre presente un potenziale distorsivo il cui grado di influenza non è sempre valutabile o verificabile dall'utente finale.
- Per effettuare le rilevazioni è vincolante l'utilizzo di ORCID (ORCID Inc.); l'utilizzo di ResearcherID (Clarivate Analytics) e Scopus AuthorID (Elsevier) è consentito solo per la rilevazione dei dati finalizzata alla rendicontazione della ricerca corrente.
- ORCID è un codice numerico aperto e non proprietario che serve ad identificare in modo univoco un ricercatore. In quanto tale, è indipendente ed interoperabile con SciVal e InCites.
- ORCID verrà usato dal Ministero della Salute per verificare la produzione scientifica dei ricercatori dichiarata per la rendicontazione della ricerca corrente. Di conseguenza è necessario sincronizzare ORCID con Scopus e Web of Science. L'operazione deve essere fatta da ciascun autore attraverso i propri profili ORCID, Scopus e Web of Science (tramite Publons).

Cerca 'Sostituire una pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (\*.docx)

Lingua documento:

Italiano [Cambia](#)

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente  
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Bibliosan - Le Biblioteche in rete de... Microsoft Word - CriteriBibliometri... +

www.bibliosan.it/doc\_bibliometria\_piramide/Valutazione-Bibliometrica\_Analisi-Tecnico-Procedurale.pdf average percentile

Istituto Zooprofilattico... Più visitati PROGRAMMA buoni ... http://formazioneadm... InstantILL Shareyourpaper.org Open Access Button OA.Works: Powerfully ... Code of Conduct - Rig... Home | DORA SciVal Cert Global 202... Conference Hall - Digi...

41 di 82 Zoom automatico

La valutazione sul *benchmark* disciplinare prevista dal Ministero introduce una leggera correzione alla potenziale distorsione indotta dalle citazioni non indicizzate. Tuttavia le lacune di copertura dei database possono influire in modo importante a livello individuale e di singola pubblicazione, e l'entità di questa distorsione non è stimabile. I ricercatori attivi nelle discipline con minore copertura restano comunque tendenzialmente più svantaggiati.

Rivista

La rivista in cui viene pubblicato un contributo scientifico può influire sul risultato della *performance* in due modi. In primo luogo, nella capacità della rivista di attirare citazioni, cioè dalla aspettativa di citazioni che un ricercatore può avere se pubblica su una determinata rivista. Il comportamento citazionale in questo caso viene determinato dal prestigio della rivista, dalle dinamiche settoriali di ciascuna disciplina e dalla tipologia di pubblicazione già descritte in precedenza.

In secondo luogo, è determinante il posizionamento della rivista nei sistemi di *ranking* su cui si basano SciVal e InCites. Due dei sei parametri individuati dal ministero per la valutazione di idoneità del ricercatore si basano quindi su indicatori che misurano la *performance* della rivista: Output percentuale di pubblicazioni in Top Journal Percentiles 10% e Percentuale delle pubblicazioni nel Q1 e Q2 del JCR. Questi criteri servono a valutare la

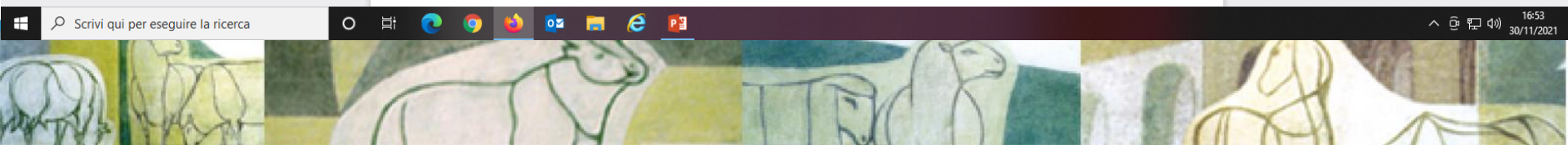
40

LA VALUTAZIONE BIBLIOMETRICA DELLA RICERCA SANITARIA  
Gruppo di lavoro bibliometrico BIBLIOSAN

NOVEMBRE 2020

capacità del ricercatore di pubblicare in riviste che nel triennio precedente sono riuscite ad ottenere più citazioni di altre. Sono ovviamente indicatori legati alla *performance* editoriale e commerciale della rivista più che all'impatto intrinseco del singolo articolo scientifico sul dibattito scientifico. Questi indicatori considerano positivamente tutti gli articoli pubblicati in una rivista con un ottimo posizionamento nei *ranking* di SciVal e InCites, compresi quelli che non raccolgono nessuna citazione.

Va ricordato che i ricercatori possono consultare il ranking delle riviste secondo Elsevier e Clarivate Analytics rispettivamente sul sito Scimago Journal Rank [48], liberamente accessibile online, e sul JCR [49], accessibile in ciascun Istituto della rete Bibliosan.



componente fondamentale della  
'pratica della **misura**' del peso scientifico di  
riviste e di studiosi e ricercatori

Wouters definisce la «citation culture» un ibrido  
di scienza e *politica*







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**La valutazione di tipo quantitativo è effettuata a posteriori  
(ex-post): misurare l'impatto di un articolo pubblicato**



## **Perché il passaggio da una valutazione qualitativa a una quantitativa?**

**Dal secondo dopoguerra si assiste a una vera e propria esplosione del volume dell'informazione scientifica, cresciuto proporzionalmente a quello della ricerca prodotta**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

La soluzione proposta è rappresentata da **indicatori numerici elaborati tramite calcoli matematico-statistici**, basati essenzialmente **sull'analisi citazionale** dei contributi scientifici: l'analisi citazionale poggia le proprie basi sulla convinzione che la citazione di un autore da parte di un altro ricercatore rappresenti **un giudizio di qualità** sul suo lavoro.

*un autore molto citato è un autore di qualità*



**indicatori strettamente legati allo strumento principe della  
comunicazione scientifica (*scholarly communication*),**

**l'articolo su rivista:**

**la rivista è un mezzo di comunicazione agile e rapido che  
svolge oramai le funzioni di registrare la priorità di un  
contributo scientifico, di certificarne la qualità, di  
diffonderne il testo**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

# Impact Factor:

è il più noto degli indici citazionali

È una **media fra il numero di citazioni** dei lavori pubblicati in una certa rivista **e il numero totale di lavori pubblicati** dalla stessa rivista nei due anni precedenti







- È un indice coperto da copyright
- può essere fornito esclusivamente dal database ***Journal Citations Reports*** **banca dati citazionale**
- Il suo valore varia moltissimo nelle diverse aree disciplinari, l'interpretazione deve sempre tenere conto dell'andamento medio dello stesso IF nell'area di pertinenza considerata





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

## IMPACT FACTOR

È un quoziente fra il numero di citazioni ricevute nell'anno X dagli articoli *pubblicati da una rivista nei due anni precedenti* e il totale del numero di articoli pubblicati dalla stessa rivista negli stessi due anni





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



**Quindi:**

Aumentando il numero di citazioni ricevute, **a parità di articoli pubblicati**, il fattore di impatto aumenta





## ESEMPIO 1:

Se il n° di citazioni di una rivista X è pari a 400 nel 2005 relativamente agli articoli pubblicati nel 2004-2003 e il n° di articoli pubblicati dalla stessa rivista è pari a 40 sempre negli anni 2003-2004:

**Il suo IF sarà pari a 10 (400: 40) ovvero ogni articolo pubblicato sulla rivista X negli anni 2003-2004 è stato citato nel 2005 in media 10 volte.**



## ESEMPIO 2:

$$IF\ 2010 = A/B$$

Dove:

A: n° di volte in cui gli articoli pubblicati da una rivista nel 2008-2009 sono stati indicizzati da riviste presenti nella base dati dello SCI durante il 2010

B: numero di articoli, revisioni, comunicazioni pubblicate da quella rivista nel 2008-2009





## Siti Impact Factor falsi bogus metrics

- There are some sites that calculate journal IFs such as:
- <http://www.citefactor.org/impact-factor-list-2012.html>
- <http://globalimpactfactor.com/>
- <http://www.jifactor.com/>

what's most risky here is publishing in a fake journal. For example, this website:

<http://fakejournalss.wordpress.com/list-of-fake-computer-science-journals/>





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## **IMPORTANTE!**

Le riviste appena editate, anche se autorevoli e indicizzate nelle BD internazionali, es. PubMed, non possono essere dotate di IF, in quanto  
**ci vogliono tre anni per l'elaborazione**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## Aggiornamento

L'aggiornamento è disponibile a **metà giugno** di ogni anno, per fare sì che tutte le riviste indicizzate nella BD SCI siano analizzate

nell'anno in corso non ci può essere IF aggiornato relativo all'anno stesso:

**l'IF più aggiornato, perciò applicabile, è quello relativo all'anno precedente**



immediata comprensibilità

robustezza nel tempo (le variazioni da un anno al successivo non sono mai consistenti)

verificabilità

aggiornamento costante



Sul calcolo incide il numero di articoli pubblicati dalla rivista: le riviste con più articoli hanno più possibilità di essere citate

Vengono penalizzate le riviste non in lingua inglese

**Soprattutto: la citazione non significa sempre che chi cita esprima un giudizio positivo sull'articolo**





## IMPORTANTE!

Le riviste appartenenti ad aree «di nicchia» risultano **penalizzate** per ragioni estranee al merito dei ricercatori autori:

**minori sono i cultori di una materia, meno saranno citate e più basso sarà l'IF**

## INOLTRE:

**Sono avvantaggiate non solo le riviste più generaliste, quelle che pubblicano revisioni, personali o sistematiche, perché più consultate dai lettori**



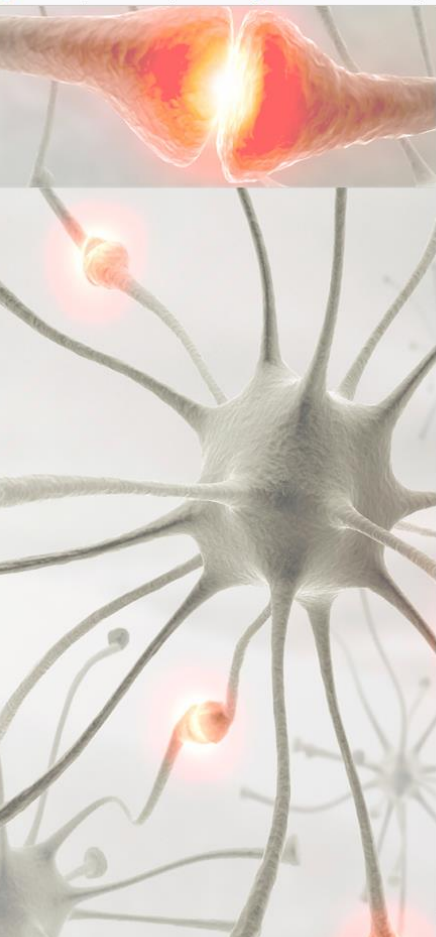
Limite nella valutazione della ricerca :

Uso massiccio, senza correttivi, di **un indicatore che nasce per realizzare un *ranking* delle riviste**

È un indicatore proxy. Il ricercatore è valutato sulla base delle citazioni ricevute dalla rivista nella quale pubblica

**Non dimostra la qualità del singolo ricercatore**





## Novità per il calcolo dell'Impact Factor



All'inizio di questo autunno, Clarivate Analytics ha **annunciato** che in futuro calcolerà il suo Journal Impact Factor (JIF) in base alla data di pubblicazione degli articoli sul web e non in base alla loro data di

pubblicazione su carta.

Questa decisione "epocale" della Clarivate Analytics nasce dalla consapevolezza che ormai un numero sempre crescente di riviste pubblica gli articoli in versione online prima (in alcuni casi anche con un anticipo di mesi) della loro inclusione formale come parte di un volume/fascicolo programmato e che l'unica modifica che viene fatta a questi articoli è che gli vengono formalmente assegnati volume, fascicolo e numerazione di pagina.

Il passaggio completo all'utilizzo della data di pubblicazione online per il calcolo del JIF inizierà nel 2022 utilizzando i dati di pubblicazione del 2021. Il 2021 (che si crea utilizzando i dati del 2020) sarà un anno di transizione, in cui le citazioni dei lavori pubblicati anticipatamente online verranno aggiunte al numeratore del calcolo JIF ma escluse dai conteggi nel denominatore.

$$2020 \text{ JIF} = \frac{\text{Citations in 2020 to items published in 2018 + 2019}}{\text{Number of citable items published in 2018 + 2019}}$$

Queste modifiche al calcolo del JIF erano attese da tempo. Sebbene non sia ancora chiaro come il passaggio dalle date di pubblicazione cartacee a quelle online influenzerà l'ordinamento delle riviste, dovrebbe aiutare a ridurre l'ambiguità e la

confusione nel calcolo delle citazioni.

Blog su WordPress.com.

Bibliosan 2.0





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## L'H INDEX

Proposto nel 2005 da Jorge E. Hirsch, esprime il più alto numero di articoli di un autore che abbiano ottenuto almeno lo stesso numero di citazioni

Se un autore ha un indice H pari a 12 significa **che almeno 12 delle sue pubblicazioni, fra quelle considerate, sono state citate almeno 12 volte**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**H - index =**  
 **$n$  articoli con un numero di citazioni uguale o  
superiore a  $n$**

**Esempio:**

H-index 5: almeno 5 articoli dell'autore  
hanno ricevuto almeno 5 citazioni







**più alto è l'H-Index**

**più rilevante è l'impatto dell'autore in  
seno alla comunità scientifica di  
riferimento**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Serve a caratterizzare la produttività scientifica di un autore dal punto di vista **dell'impatto dei suoi lavori nella comunità scientifica**, a prescindere dalla sua **prolificità**, cioè dal numero di pubblicazioni che pure possono avere prodotto IF



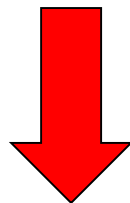
\* A richiesta sono disponibili Mostrine di Battaglioni non più operativi (fino ad esaurimento scorte)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

L'h-index dovrebbe crescere in maniera **lineare** con il passare del tempo, dal momento che uno studioso pubblica **nuovi articoli ogni anno** e le citazioni aumentano a **un tasso di crescita fisso**



**RELAZIONE LINEARE**



Se il ritmo delle pubblicazioni resta **costante**, si realizzerà l'equazione **lineare** che consente di tenere in considerazione le differenze dovute all'anzianità scientifica



Quindi l'indice Hirsh si calcola ordinando cronologicamente le citazioni ricevute da un autore (possibilità offerta da molti DB)

**UN SISTEMA DI CALCOLO PROPRIETARIO**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Le due fonti autorevoli, non gratuite, indicate nei bandi di concorso o nelle domande per presentare progetti di ricerca e per la Piramide sono

- **SCOPUS** della Elsevier
- **Incite di Clarivate** collegato a **Web of Science**

**Non è più utilizzata la Fonte gratuita** *Publish or Perish*







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

## Punti di forza dell'Indice Hirsch

- semplicità di calcolo della formula
- cogliere *contemporaneamente* le due dimensioni più rilevanti dell'attività scientifica:

il dato sulla produzione scientifica e quello sull'influenza



## CRITICITÀ

1. Stretta relazione tra h-index e quantità di articoli pubblicati «**effetto fast-food**»
2. Influenza dell'**autocitazione**, anche da parte dei membri del gruppo di studi
3. Incidenza del fattore **geografico**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

