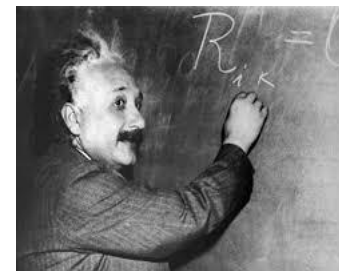




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



Practising scientific English

Focus on bibliometric analysis and citation-based indicators:

Impact factor, Hirsch index and FWI

Patrizia Gradito

24 marzo 2021





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

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



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

Selezionare il file PDF

istruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (*.docx)

Lingua documento:

Italiano [Cambia](#)

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma ele
moduli e contratti in

Prova gratuita di 7 gi

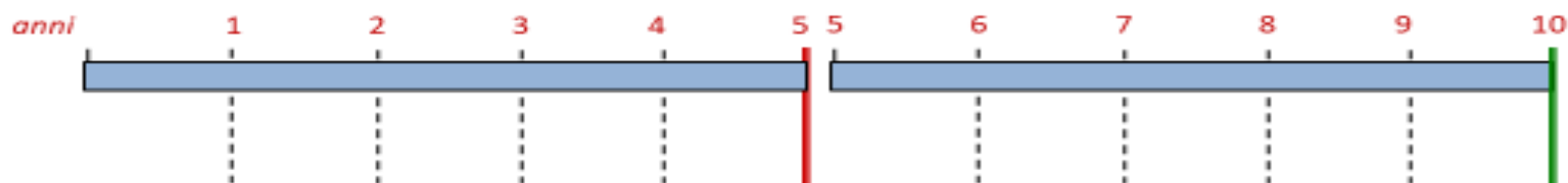
Scrivi qui per eseguire la ricerca



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





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)**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



Tre uomini e una gamba



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.

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 ricavarlo 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

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

1 professori si citano da soli Co X +

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

si citano soli così si gonfia la ricerca

Più visitati http://www.preview.p... Come iniziare Pew Research Center Pew Research Center's... Pew Research Center's... Library Connect SBM W Wikipedia:Risorse di i... The Scholarly Kitchen ACG Enterprise

SEZIONI EDIZIONI LOCALI CORRIERE TV ARCHIVIO PROVOCA TRONCAUPO SERVIZI CERCA ABBONATI LOGIN

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 Observe curato da Giuseppe Pelleggrini 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'1,3%, 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...

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

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

Benchmark multiple metrics

Reset to one metric by Publication Year

Entity	Scholarly Output	m-index	Field-Weighted Views Impact
Experimental Zooprofilattico Institute of Abruzzo and Molise "G. Caporale"	89	-	1.85
Experimental Zooprofilattico Institute of Lazio and Toscana			
Experimental Zooprofilattico Institute of Lombardia and Emilia Romagna "Bruno Ubertini"			
Experimental Zooprofilattico Institute of Piemonte and Liguria and the Aosta Valley			
Experimental Zooprofilattico Institute of Puglia and Basilicata			
Experimental Zooprofilattico Institute of Sardegna			
Experimental Zooprofilattico Institute of Sicilia			
Experimental Zooprofilattico Institute of Toscana			
Experimental Zooprofilattico Institute of Umbria and Marche "Togo Rosati"			

Field-Weighted Views Impact

The ratio of views relative to the expected world average for the subject field, publication type and publication year.
Source: Scopus data, up to 28 Feb 2021

[Learn more about this metric](#)

Include:

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

Choose metric

Collaboration

Published

Viewed

Views Count

Outputs in Top Views Percentiles

Views per Publication

Field-Weighted Views Impact

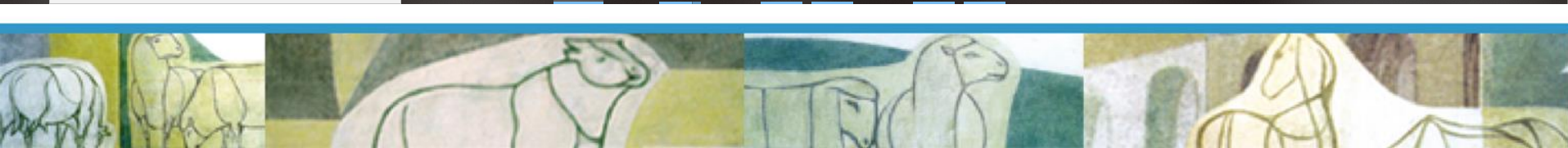
Cited

Economic Impact

Societal Impact

Awarded Grants

Delete metric (column)





127%



In sintesi

- La normativa si applica esclusivamente alla valutazione dei ricercatori a tempo determinato comparto sanità degli IRCCS e IZS pubblici.
- La legge 205/2017 stabilisce che i ricercatori sono soggetti ad una valutazione annuale, una valutazione di idoneità per il rinnovo del contratto al termine del primo quinquennio, una valutazione di idoneità per l'eventuale inserimento nei ruoli del SSN al termine del secondo quinquennio.
- Il DM 164/2019 stabilisce i parametri e i valori minimi da rispettare nella valutazione del primo e del secondo quinquennio. Stabilisce inoltre il numero minimo di articoli prodotti dal ricercatore in qualità di autore e in qualità di "primo, ultimo o *corresponding author*" (PUC) per ciascuna valutazione.
- Il report bibliometrico per la valutazione di idoneità pluriennale del ricercatore deve essere integrato con l'h-Index e l'm-Index.
- I parametri bibliometrici vanno calcolati sulle piattaforme SciVal (Elsevier) e InCites (Clarivate Analytics).
- Se il ricercatore non rispetta i parametri bibliometrici previsti dall'Allegato A del DM 164/2019 non viene considerato idoneo al rinnovo del contratto o all'immissione in ruolo. Il rinnovo e l'immissione in ruolo dei ricercatori idonei sono subordinati alla disponibilità dei fondi destinati alla ricerca e dei requisiti di legge.
- Il ricercatore residente all'estero che desiderasse rientrare in Italia deve soddisfare i parametri richiesti per la valutazione quinquennale.

Cerca 'Sostituire una pa

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o

Selezionare il file PDF

itruzioni 66-82.pdf

Converti in

Microsoft Word (*.docx)

Lingua documento:

Italiano [Cambia](#)

[Converti](#)

Modifica PDF

Converti, modifica e firma
moduli e contratt

[Prova gratuita di](#)





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 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 ⁴. 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».

³ 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.

⁴ 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

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 Bibliosan. 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

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

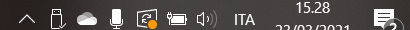
SOCIAL NETWORKS

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*

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

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

scimagojr.com

App YouTube Google+ 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



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](#)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

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



$$[\dots]$$

Decreto Ministeriale 7 giugno 2012 n. 76

A questo punto sorge un dubbio. Forse l'uso improprio del termine "età accademica" nelle FAQ non è una svista, ma **un tentativo astuto (o disperato) di forzare le maglie del D.M. "Criteri e parametri"** senza dare nell'occhio. A ben pensarci, la clausola

suona come una **"excusatio non petita"** messa lì per coprire un'interpretazione estensiva che pare azzardata persino a chi la scrive.



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





SciVal

Overview

Benchmarking

Reporting

My SciVal

Scopus



> 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

All subject areas

ASJC

Data sources

Table

y-axis

Scholarly Output

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

Search

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)

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

Scrivi qui per eseguire la ricerca



ITA 16.03 23/03/2021



SciVal

Overview

Benchmarking

Reporting

My SciVal

Scopus



> 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

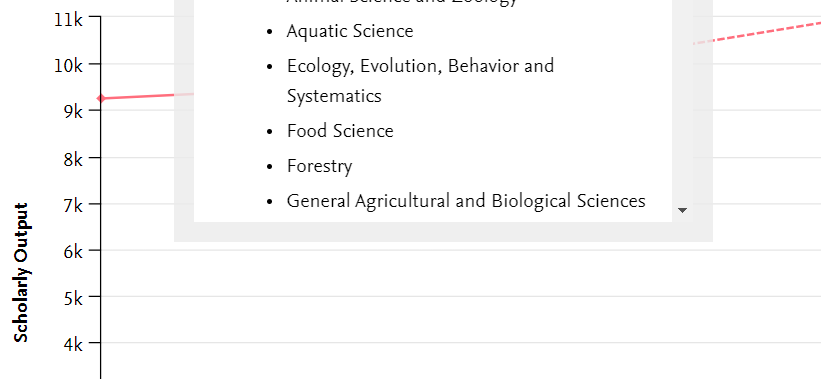
ASJC

Data sources

Table

y-axis

Scholarly Output



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

Scrivi qui per eseguire la ricerca



ITA 16.14 23/03/2021

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](#)

Benchmark multiple metrics

[Reset to one metric by Publication Year](#)

Entity	Scholarly Output	m-index	Field-Weighted Views Impact
Experimental Zooprofilattico Institute of Abruzzo and Molise "G. Caporale"	89		1.85
Experimental Zooprofilattico Institute of Toscana			1.70
Experimental Zooprofilattico Institute of Emilia Romagna			1.70
Experimental Zooprofilattico Institute of Liguria and the Apennines			1.65
Experimental Zooprofilattico Institute of Basilicata			1.85
Experimental Zooprofilattico Institute of Marche "Togo Rossi"			1.70
Experimental Zooprofilattico Institute of Umbria			2.45
Experimental Zooprofilattico Institute of Veneto			2.40
Experimental Zooprofilattico Institute of Lazio			2.50

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.

[Learn more about this metric](#)

Select metric:

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

[Choose metric](#)

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Publications in Top Journal Percentiles

Citations per Publication

Cited Publications

h-indices

Economic Impact

Societal Impact

Awarded Grants

Publication Year



[Training](#)[Using the product](#)[Content](#)[New and updated FAQs](#)[Back to all metrics](#)

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



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 over 48 million 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



27

Prova gratuita di 7 giorni

Indicizzazione su Web of Science: -

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

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

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.

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

[Istruzioni 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



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 crea un account su Publons per ottenere il ResearcherID⁵, 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

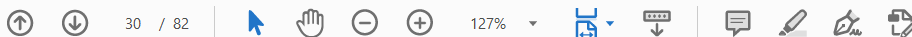
Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente
moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni





28

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 ⁶, 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

⁶ 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

VALUTAZIONE DELLA RICERCA

già nel XVII secolo: grandi riviste francesi e inglesi

per «*dar notizia dei libri veramente utili senza essere tratti in inganno da pubblicazioni **effimere** offerte al pubblico tramite **altisonanti** frontespizi*»





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

- stampa a caratteri mobili > crescita della **produzione editoriale**
- aumento della possibilità di **far circolare** le proprie "scoperte«

Sono **gli esordi del moderno strumento valutativo nel XVIII secolo:**
la valutazione dei pari (*peer-review*)



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»





Nonostante vanti una storia secolare, *la peer-review è ancora oggi un insieme di pratiche eterogenee e **non** standardizzate, non certo un sistema codificato:*

i suoi meccanismi sono lasciati alla **discrezione** dei singoli comitati editoriali, per quanto stia crescendo il bisogno di una definizione chiara e il più possibile condivisa



1. È sempre più difficile per gli studiosi seguire tutto ciò che avviene nella propria comunità e aumenta il rischio di imbattersi in materiale di bassa qualità
2. Il crescente numero di articoli sottoposti a revisione obbliga poi gli editori a **reclutare ulteriori revisori, col rischio di accettare anche soggetti con minore esperienza e poco adatti a un ruolo così delicato**
3. Alto costo delle procedure di revisione



*Nel 2001 Stevan Harnad ha stimato che il costo medio per articolo pubblicato variasse dai **200 ai 500 dollari** (articolo pubblicato su Nature)*





3 / 14



131%



Figura 2

MEDIA NAZIONALE + RICERCATORI - 2020 Anno_Subject Area Field_1.xlsx	
MEDIA NAZIONALE + RICERCATORI - 2020 Anno_Subject Area Field_2.xlsx	
MEDIA NAZIONALE + RICERCATORI - 2020 Anno_Subject Area Field_3.xlsx	
MEDIA NAZIONALE + RICERCATORI - 2020 Anno_Subject Area Field_...N.xlsx	
Indicatori	Scholarly Output Citation Count FWCI Publ Top J Perc 10% - Citescore Publ Top J Perc 10% - SNIP Publ Top J Perc 10% - SJR % International Collaboration % National Collaboration
Entity	Italy + Ricercatori (ORCID)
Publication Date	2020
Tipo export:	Export data aggregated for active year range (XLSX)
Nome file:	Anno_SubjectArea Fields.xlsx

Cerca 'Redigere'

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

Istruzioni operativa.pdf

Converti in

Microsoft Word (*.docx)

Lingua documento:

Italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Crea, modifica e firma
moduli e accordi in PDF

Attiva versione di prova



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



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 PERTANTO 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** 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





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

www.bibliosan.it

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





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

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

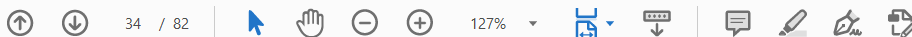
Converti

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





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

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



publons BROWSE COMMUNITY FAQ LOG IN REGISTER WEB OF SCIENCE

Download Kopernio's free plug-in for one-click access to full-text PDFs – break free from login forms, re-directs & pop-ups.

Home > Institutions > Institution Details

INSTITUTION

IT IZS Lazio e Toscana

VISIT INSTITUTION LEADERBOARD

Researchers: 6	Reviews: 4	Reviews 12 months: 0
277th in Italy	363rd in Italy	2657th in Italy

Researchers from IZS Lazio e Toscana

[View researchers from IZS Lazio e Toscana.](#)














































































Twitter Facebook Google+ LinkedIn

Are you affiliated with IZS Lazio e Toscana?
Click or tap here to register.



Import your publication record from **ORCID**

- To do this step, **simply click 'Publication records' on the left hand side, and then 'Import from ORCID' to populate your publication profile**
- Displays citations, Altmetric score, and review status alongside all articles

DATE ▼	MANUSCRIPT	JOURNAL	PROGRESS	EDIT	VIEW	CITATIONS	ALTMETRIC
2018-11-11	The evaluation of schola...	F1000Research	   			-	
2018-09-08	A Community Of Practic...	Computing in Scie...	   			-	-
2018-09-07	Preprints in Scholarly Co...	Publications	   			-	-
2018-09-02	The Rent's too High: Self...	Advances in Meth...	   			-	
2018-07-17	First record of an infant ...	Bulletin of the Pea...	   			-	-
2018-07-04	Post-publication peer rev...	Roars Transaction...	   			-	-
2018-06-22	A new paradigm for the s...	-	   			-	
2018-04-01	Dinosaurs and dragons i...	Open Library of Hu...	   			-	-
2018-01-03	The Printing Press and D...	Publications	   			-	-
2017-10-20	Inter-Area nonlinear tran...	Information	   			-	-
2017-08-29	Knowledge sharing in gl...	Health Research P...	   			2	
2017-06-13	Open Access Scholarly J...	Publications	   			1	



dei servizi di indicizzazione e abstract, il nome dell'autore si presenta già collegato al proprio codice ORCID.

Per questo motivo è opportuno sincronizzare ORCID ai profili autore delle banche dati [34]. In questo modo sarà possibile interrogare le banche dati con il codice ORCID ed estrarre tutta la produzione scientifica di un autore, compreso il relativo patrimonio citazionale completo.

La sincronizzazione avviene in modo diverso su Scopus e su Web of Science ⁸.

La sincronizzazione fra *Scopus* e *ORCID* avviene direttamente dalla piattaforma di Elsevier [36]. È sufficiente effettuare una ricerca per autore su Scopus, cliccare il nome dell'autore in modo da accedere alla pagina "Author details", cliccare su Connect to ORCID e seguire le istruzioni del sistema. Con questa operazione sarà possibile verificare eventuali duplicati del profilo e selezionare le proprie pubblicazioni. Una volta terminata l'operazione, tutti i lavori già pubblicati e indicizzati su Scopus saranno correttamente associati all'ORCID dell'autore. Contemporaneamente le pubblicazioni saranno caricate sul profilo ORCID dell'autore sul sito Orcid.org.

La sincronizzazione fra *ORCID* e *Web of Science* avviene via *Publons* [35]. Oggi Publons è necessario per ottenere il ResearcherID, validare il proprio profilo autore su Web of Science e reclamare tutte le proprie pubblicazioni presenti sul database. Publons recepisce i dati del profilo autore presente in Web of Science. Lo strumento permette di fare correzioni al corpus delle pubblicazioni nel caso in cui ci siano errori di attribuzione dell'autore su Web of Science. Quando si crea ex novo un profilo Publons, è possibile utilizzare ORCID come credenziale per la registrazione e l'accesso, attivando in questo modo anche il collegamento fra i due strumenti. Dopodiché è necessario *autorizzare la sincronizzazione* delle informazioni da e verso ORCID dalla pagine delle impostazioni di *Publons*. Se si effettua la registrazione con la creazione di *username* e *password* specifici per Publons, allora è necessario effettuare il collegamento ad ORCID dalla pagina delle impostazioni, e poi procedere all'autorizzazione della sincronizzazione delle informazioni da e verso ORCID. La sincronizzazione dei profili avrà avuto successo

Cerca 'Redigere'

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



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

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





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



Science Citation Index di Eugene Garfield

Ha svelato al mondo esterno a quello degli studiosi le potenzialità racchiuse nelle citazioni



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*



**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





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

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**



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





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



FONTE

Il calcolo si fa attingendo dai dati del *Citation Index* che **ISI** (Institute for Scientific Information, poi Thomson Scientific,) pubblica periodicamente basandosi sulle riviste presenti nei **Journal Citation Reports** (oggi JcR di **Clarivate Analytics**), confluiti nell'interfaccia Web of Science dalla seconda metà degli anni novanta





- **5-year Journal Impact Factor:** l'IF calcolato sulle pubblicazioni dei cinque anni precedenti a quello di riferimento;
- **Journal Immediacy Index:** esprime il numero medio di citazioni ricevute dagli articoli nell'anno di pubblicazione, ovvero l' "immediatezza" con cui vengono recepiti dalla comunità scientifica);
- **Journal Cited Half-Life:** esprime l'età mediana degli articoli della rivista in esame citati nell'anno di riferimento, ovvero fornisce un'indicazione della **persistenza nel tempo delle citazioni**; il dato viene calcolando conteggiando a ritroso, dall'anno di riferimento, in quanti anni si raggiunge il 50% delle citazioni totali della rivista



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*

La BLACK ROAD

Investigating journals: The dark side of publishing

The explosion in open-access publishing has fuelled the rise of questionable operators.

(2013)

<https://www.nature.com/news/investigating-journals-the-dark-side-of-publishing-1.12666>

6.8: Predatory journals - Stanf... X john bohanan - Cerca con Go... X moneymaking scam in italia... X Predatory Publishing - Open... X Investigating journals: The dark... X

https://www.nature.com/news/investigating-journals-the-dark-side-of-publishing-1.12666

Più visitati: http://www.preview.p... Come iniziare Pew Research Center Pew Research Center... Pew Research Center... Library Connect SBM Wikipedia: Risorse di l... The Scholarly Kitchen ACG Enterprise

On Beall's list are guilty of poor copy-editing and user-interface design on their websites," he says. "Again, this is, at best, circumstantial evidence for problems with the scholarly standard of the material they publish."

OMICS Group, based in Hyderabad, India, is on Beall's list. One researcher complained in an e-mail to Beall that she had submitted a paper to an OMICS journal after receiving an e-mail solicitation — but learned that she had to pay a fee to publish it only from a message sent by the journal after the paper had been accepted. "To my horror, I opened the file to find an invoice for \$2,700!" she wrote. "This fee was not mentioned anywhere obvious at the time I submitted my manuscript." (Nature was unable to contact this researcher.) Beall says that OMICS journals do not show their author fees prominently enough on their journal websites or in e-mails that they send to authors to solicit manuscript submissions.

"2012 was the year of the predatory publisher; that was when they really exploded."

Srinubabu Gedela, director of OMICS Group, says that article-handling fees are displayed clearly on the 'Instructions for Authors' web page for each OMICS journal. Gedela adds that he would assume researchers would be aware that such open-access journals charge author fees. He says that OMICS Group is "not predatory" and that its staff and editors are acting in "good faith and confidence" to promote open-access publishing.

Publishers in developing countries and emerging economies are at particular risk of being unfairly tarred by Beall's brush, critics say. Many open-access publishers are springing up in India and China, for example, where swelling researcher ranks are creating large publishing markets. Pressure to publish is often intense in developing countries, and vanity presses could attract unscrupulous researchers keen to pad out their CVs. But respectable domestic publishers could have an important role by helping to address local science issues, such as those related to crops, diseases or environmental problems.

"It is important that criteria for evaluating publishers and journals do not discriminate [against] publishers and journals from other parts of the world," says Lars Bjørnshauge, managing director of the Directory of Open Access Journals (DOAJ), based in Copenhagen, which lists open-access journals that have been reviewed for quality. New publishing outfits may legitimately use aggressive marketing tactics to recruit authors, and they may have yet to polish their websites, editorial boards and peer-review procedures.

"Some are embarrassingly, toe-cringingly amateurish, but predatory is a term that, I think, implies

"Scientific literacy must include the ability to recognize publishing fraud"

Diapositiva 12:46 13/08/2019



3. Un esempio di *Vanity* *publisher*: richiesta peer review

Windows Mail window titled "Fwd: Request to Review the Manuscript".

Toolbar: Posta indesiderata, Elimina, Rispondi, Rispondi a tutti, Inoltra, Messaggio istantaneo, Aggiungi al calendario, Sposta in, Copia in, Contrassegno, Segui, Copia, Trova testo, Codifica, Precedente, Successivo, Esplora.

Subject: Fwd: Request to Review the Manuscript

From: patrizia.gradito;

Date: 06/11/2018 09:27

Ciao Patrizia,

sono sempre molto scettico sulle richieste che mi arrivano dai vari giornali (tutti predatory journals...) ma questa richiesta di referaggio che ti invio potrebbe essere autentica?

L'abstract mi sembra plausibile e su un argomento che tratto... magari è una qualche rivista non IF ma indicizzata e open access? Che ne pensi?

Grazie e saluti,

Roberto

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Request to Review the Manuscript
Data: Fri, 2 Nov 2018 12:56:54 +0000
Mittente: Journal Editor - SherlinKurt <sherlinkurt@jscimedpublisher.org>
A: [redacted]

Journal of Veterinary Medicine and Research
<https://www.jscimedcentral.com/VeterinaryMedicine/>

Dear Dr [redacted]

Greeting!

Manuscript Title: "Sero-prevalence of toxoplasmosis in Boranabreed cattle in three selected district of borena zone, Oromia regional state, southern Ethiopia"

ABSTRACT: Toxoplasmosis is one of the most common parasitic zoonosis, caused by the obligate intracellular protozoan *Toxoplasma gondii*. Cross sectional study was conducted to assess status of Toxoplasmosis among Borana breed cattle and possible risk factor for occurrence of disease in three selected districts of Borana zone of Oromia Regional State, Southern Ethiopia. A cross sectional (observational) study design was conducted from December, 2017 to April, 2018 to estimate the overall sero-prevalence of cattle toxoplasmosis in three selected districts of Borana zone. A totally 391 borana breed cattle from three selected districts (belonging to 50 herds) were tested for antibodies against *Toxoplasma gondii* by using Latex Agglutination Test (LAT). The overall sero-prevalence was 14.8% at animal level and 68% at herd-level. There was statistically significant variation ($P < 0.05$) in *Toxoplasma gondii* seroprevalence among the three districts. The slightly highest seroprevalence was recorded in Gomole district (100 %) followed by Yabello (83.3 %) and Elwaye (35%) districts at herd level and in Gomole (19.5%), followed by Yabello (16.9%) and Elwaye (8.7%) districts at animal level. There was significant association between herd-level seroprevalence of *T. gondii* infection and herd size, presence of domestic cats and hygiene at camp ($P < 0.05$). About 66% of interviewed individuals had cats in their home and almost all fed household leftovers, raw offal and were allowed to roam in the neighbor hoods fed on rodents and birds. Most (92%) interviewees do not have formal education and all had no knowledge of toxoplasmosis and the role of cats in transmitting zoonotic diseases to humans and animals. Conclusion: There is a need to creating public awareness about toxoplasmosis and it's way of transmission in order to control spread of disease to human and animals.

Current Details:

Name [redacted]

Windows taskbar at the bottom shows icons for Internet Explorer, Google Chrome, VLC, Firefox, Word, and PowerPoint. The system clock shows 14:28 on 12/08/2019.



<https://beallslst.weebly.com/>

...confermato, è una black road!

BEALL'S LIST OF PREDATORY JOURNALS AND PUBLISHERS

PUBLISHERS STANDALONE JOURNALS CONTACT OTHER

scimed

Potential predatory scholarly open-access publishers

Instructions: first, find the journal's publisher - it is usually written at the bottom of journal's webpage or in the "About" section. Then simply enter the publisher's name or its URL in the search box above. If the journal does not have a publisher use the *Standalone Journals* list.

Original list

This is an archived version of the Beall's list - a list of potential predatory publishers created by a librarian Jeffrey Beall. We will only update links and add notes to this list.

- JSciMed Central

Last updated December 31, 2016

Update

Here we include publishers that were not originally on the Beall's list, but may be predatory.

Last updated May 28, 2019

Useful pages

- List of journals falsely claiming to be indexed by DOAJ
- DOAJ: Journals added and removed
- Nonrecommended medical periodicals
- Retraction Watch
- Flaky Academic Journals Blog
- List of scholarly publishing stings

Conferences

- Questionable conferences
- How to avoid predatory conferences
- Flaky Academic Conferences Blog

Evaluating journals

- Journal Evaluation Tool

POWERED BY weebly





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

La BLACK ROAD

ESEMPIO: dal sito del predator.....

**Verificare
DOI!**

Millanta partnerships?

Crossref Metadata

ISSN Online : 2578-8957

Journal DOI : 10.31579/2578-8957/2018

Google Scholar

Current Issue : Volume 2 - Issue 1 - 2019

PubMed Indexed Articles

Email : info@auctorespublishing.com

Indexing

World of Journals

Quick Links

- Home
- Editorial Board
- Article In Press
- Current Issue
- Archive
- Article Processing Fee
- Submit Manuscript

Partnerships

- Academic Resource Index
- CiteFactor
- Crossref Metadata API
- DRJI
- Google
- ICIT WORLD JOURNALS
- ISI
- INTERNATIONAL STANDARD SERIALS
- IRACTOR
- OAJI
- Open Academic Journals Index
- WorldCat
- OPEN ACCESS
- publons
- RESEARCHERID
- Scilit

Pollution and Public Health : Open Access

ABOUT THE JOURNAL

Aims and Scope

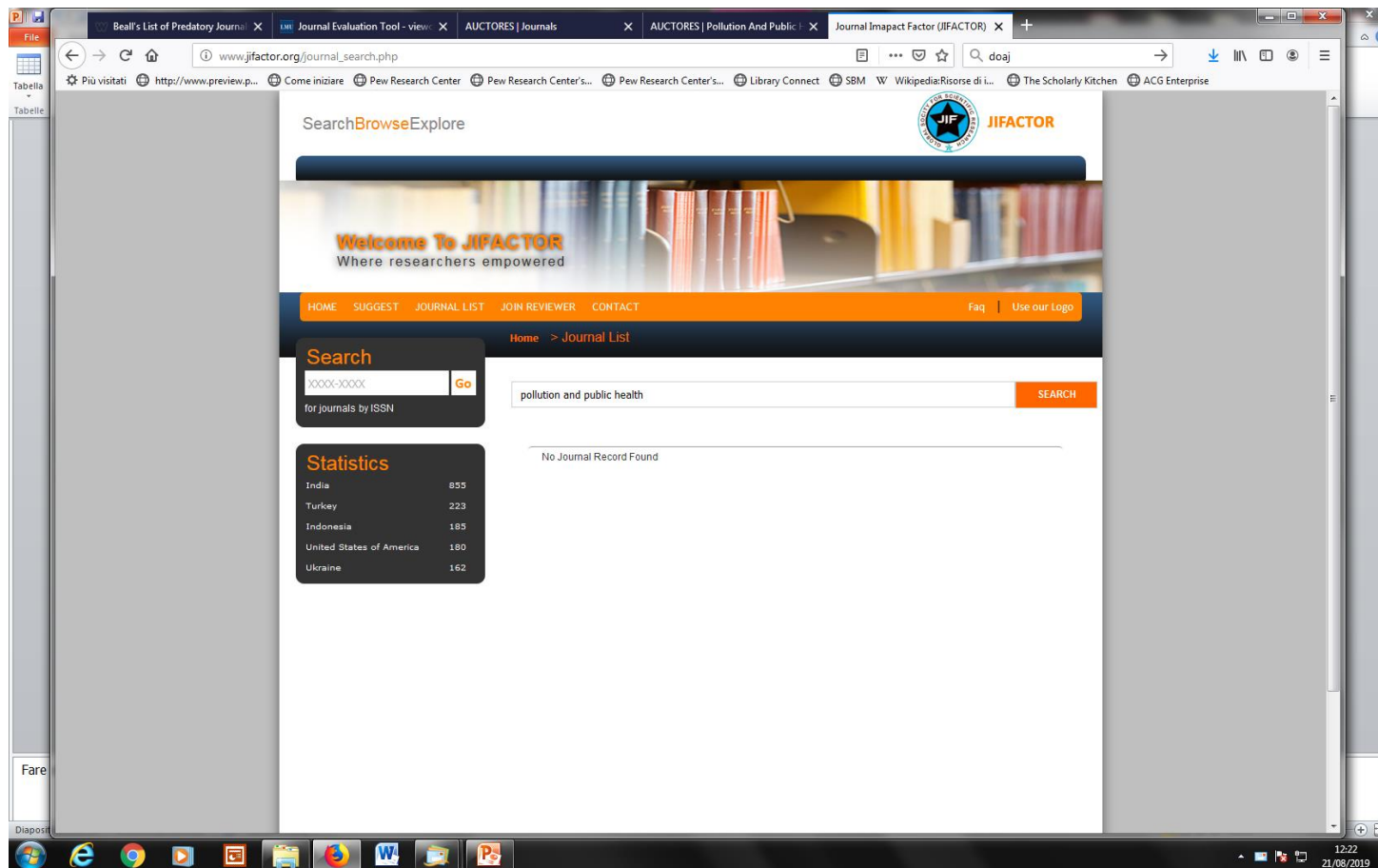
Journal of Pollution and Public Health (JPPH), discusses about pollution and those reasons and it is providing the complete information of effecting on health. JPPH Deals with the different types of pollutions namely Air pollution, Water pollution, Noise Pollutions and also Soil Pollution. These pollutions may cause the different types of health issues.



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

La BLACK ROAD

smascherato



counterfeit websites that pretend to
be the website of a legitimate
scholarly journal

I periodici dai titoli simili

Hijacked Journals - Beall's List

https://beallist.weebly.com/hijacked-journals.html

jijacked journals

JOURNALS AND PUBLISHERS

PUBLISHERS STANDALONE JOURNALS VANITY PRESS CONTACT OTHER

(name or URL)

Hijacked Journals

This is a list of hijacked journals created by a librarian [Jeffrey Beall](#). Any updates to the list will be posted below it.

Sometimes someone will create a counterfeit website that pretends to be the website of a legitimate scholarly journal. The website creators then solicit manuscript submissions for the hijacked version of the journal, pocketing the money. In some cases the legitimate versions of the journals are only published in print form and they may not have websites.

In the table below, the hijacked journal is listed in the left column; the corresponding authentic version of the journal is on the right. In cases where no website can be found for the original journal, a link is made to a bibliographic record for the journal

Hijacked Journal	Authentic Journal
ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES D'OUTRE-MER BULLETIN DES SEANCES	Bulletin des séances- Académie royale des sciences d'outre-mer
Acoreana Journal (Journal of Acoreana)	Açoreana: revista de estudos açoreanos
Acta Bioethica	Acta Bioethica
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA	Acta cirúrgica Brasileira
Afinidad	Afinidad
AGROCHIMICA	Agrochimica
AIMS Report Journal	AIMS report
The Journal of Albertiana	Albertiana
Amoeba Journal	Amoeba: NJN-mededelingenblad
Anais da Academia Brasileira de Ciências	Anais da Academia Brasileira de Ciências
Anare Research Notes	ANARE Research Notes
Journal Andamios	Andamios, Revista de Investigación Social
ANDRIAS JOURNAL	Andrias
Archives des Sciences	Archives des Sciences
Aula Orientalis	Aula Orientalis
Ayer Also here	Ayer: Revista de Historia Contemporánea

POWERED BY weebly

La BLACK ROAD





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

La BLACK ROAD



Gustave Courbet 1845



Smascherare gli squali

- Controllare sul **DOAJ**
- Controllare su **JcR**
- Verificare nella **lista di Beall**
- Esaminare il periodico, analizzare secondo i criteri **Think, check, submit**, oppure riferirsi al **Journal evaluation tool**

Be wary of spam invitations!





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 Google Facebook 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

La BLACK ROAD

Esempio: *journal of apicultural research*

Browser tabs: Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Journal of Apicultural Research, SHERPA/RoMEO - Search - Publisher copyright policies & self-archiving

Address bar: sherpa.ac.uk/romeo/search.php?rule=ISSN&type=journal&search=2078-6913

Search bar: 2078-6913

Navigation: Home • Search • Journals • Publishers • FAQ • Suggest • Support Us • About

Language: English | Español | Magyar | Nederlands | Português

Search - Publisher copyright policies & self-archiving

One journal found:

Journal:	Journal of Apicultural Research (ISSN: 0021-8839, EISSN: 2078-6913)
RoMEO:	This is a RoMEO green journal
Paid OA:	A paid open access option is available for this journal.
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✗ author cannot archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- Some individual journals may have policies prohibiting pre-print archiving
- On author's personal website or departmental website immediately
- On institutional repository, subject-based repository or academic social network (Mendeley, ResearchGate or Academia.edu) after 12 months embargo
- Publisher's version/PDF cannot be used
- On a non-profit server
- Published source must be acknowledged
- Must link to publisher version
- Set statements to accompany deposits (see policy)
- The publisher will deposit in on behalf of authors to a designated institutional repository including PubMed Central, where a deposit agreement exists with the repository

Mandated OA: (Awaiting information)

Paid Open Access: [Taylor & Francis Open Select](#) - 500 journals

Notes:

- STM: Science, Technology and Medicine
- Publisher last contacted on 25/03/2014

Copyright: [Policy](#)

Updated: 26-Mar-2014 - [Suggest an update for this record](#)

Link to this page: <http://sherpa.ac.uk/romeo/issn/0021-8839/>

Published by: [Taylor & Francis](#): STM, Behavioural Science and Public Health Titles [[Commercial Publisher](#)] - [Green Policies in RoMEO](#)

Other parties: [International Bee Research Association](#) [[Associate Organisation](#)] - [Blue Policies in RoMEO](#)

Guidance: Please see the list of [Publisher Categories in RoMEO](#) for guidance on interpreting the priority of multiple publishers.

These summaries are for the journal's default policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

Search again?

☒ Journal titles or ISSNs ☐ Publisher names

Page: 2078-6913

RoMEO Colour	Archiving policy
Green	Can archive pre-print and post-print or publisher's version/PDF
Blue	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF
Yellow	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)

Taskbar: 11:50 28/08/2019



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

La BLACK ROAD

sherpa.ac.uk/romeo/search.php?rule=ISSN&type=journal&search=2078-6913

Author's Pre-print: ☒ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print: ☒ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF: ☒ author cannot archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- Some individual journals may have policies prohibiting pre-print archiving
- On author's personal website or departmental website immediately
- On institutional repository, subject-based repository or academic social network (Mendeley, ResearchGate or Academia.edu) after 12 months embargo
- Publisher's version/PDF cannot be used
- On a non-profit server
- Published source must be acknowledged
- Must link to publisher version
- Set statements to accompany deposits (see policy)
- The publisher will deposit in on behalf of authors to a designated institutional repository including PubMed Central, where a deposit agreement exists with the repository

Mandated OA: (Awaiting information)
Paid Open Access: [Taylor & Francis Open Select](#) - 500 Journals
Notes:

- STM: Science, Technology and Medicine
- Publisher last contacted on 25/03/2014

Copyright: [Policy](#)
Updated: 26-Mar-2014 - [Suggest an update for this record](#)
Link to this page: <http://sherpa.ac.uk/romeo/issn/0021-8839/>

Published by: [Taylor & Francis: STM, Behavioural Science and Public Health Titles \[Commercial Publisher\]](#) - [Green Policies in RoMEO](#)
Other parties: [International Bee Research Association \[Associate Organisation\]](#) - [Blue Policies in RoMEO](#)
Guidance: Please see the list of [Publisher Categories in RoMEO](#) for guidance on interpreting the [priority of multiple publishers](#).

These summaries are for the journal's default policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

Search again?

☒ Journal titles or ISSNs ☐ Publisher names
2078-6913
☐ Exact title ☐ starts with ☐ contains ☒ ISSN
[Advanced Search](#) [Search](#) [Reset](#)

Use this site to find a summary of permissions that are normally given as part of each publisher's copyright transfer agreement.

The RoMEO Journals database is supplemented with information kindly provided by:
- the [Zetoc](#) service, funded by Jisc with data provided by the British Library,
- the [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#) managed by Infrastructure Services for Open Access,
- the [Entrez](#) journal list hosted by the NCBI.

This work is licensed under [CC BY-NC-ND](#). [About using our content](#)

[Privacy](#) [Give Feedback](#) [Contact us](#)

RoMEO Colour: Archiving policy

Green	Can archive pre-print and post-print or publisher's version/PDF
Blue	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF
Yellow	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)
White	Archiving not formally supported

[More on colours and restrictions](#)
or [View all publishers](#)



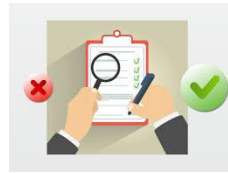
riepiloghiamo ...

- Cosa verifico con il **DOAJ**?
- Cosa verifico su **JcR**?
- Cosa verifico su **SHERPA-ROMEIO**?
- cosa verifico su **Beall's list**?





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



- **pre-prints** are the **first draft** of the article

**THE VERSION OF THE PAPER
BEFORE PEER-REVIEW**

NOT

the finished article

i.e. reviewed and amended,
ready and accepted for
publication - but separate from
the version that is type-set or
formatted by the publisher

- **post-prints** are the **VERSION OF THE
PAPER AFTER PEER-REVIEW**

THE article AS PUBLISHED

(in terms of appearance this might not be the same as the published article, as publishers often reserve for themselves their own arrangement of type-setting and formatting)

**= the author cannot use the
publisher-generated .pdf file**

but **must make their own .pdf**
version for submission to a
repository

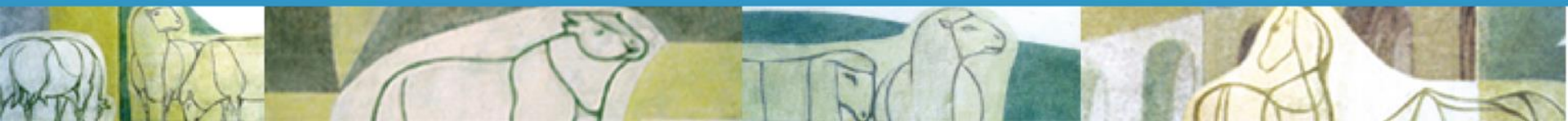




Types of Open Access

<http://www.righttoresearch.org/resources/OpenResearchGlossary/index.shtml>

- **Pre-print*** - a manuscript draft that has not yet been subject to formal peer review, distributed to receive early feedback on research from peers
- **Post-print *** - a manuscript **draft** after it has been peer reviewed
- **Version of Record (VOR)** - the final version of a manuscript, after peer review and processing by a publishers
- **Hybrid** - a type of journal in which certain articles are made open access for typically a significantly higher price (relative to full OA journals), while others remain toll access
- **Accepted author manuscript** - the version of a manuscript that has been accepted by a publisher for publication
- **E-print** - a digital version of a research document available online for a repository



Review

Ten Hot Topics around Scholarly Publishing, *Publications* 2019, 7, 34


hot topics- 2019.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

File Modifica Vista Finestra ?

Home Strumenti hot topics- 2019.pdf x

13 / 24 141%

as we highlight in schematic of Figure 4. These more balanced, achievable and equitable forms of OA are becoming more and more relevant, especially when synchronized to changes in the incentive and reward system that challenge the current journal-based 'prestige economy' [124]. Not only is there already more than enough money 'within the system' to enable a full and immediate transition to OA [123], but there is an enormous potential to do so in a cost-effective manner that promotes more equitable participation in publication.



Talk with your **fund**ers, your **university**, your **library**; check available **tools** and **resources**

! THINK

✓ CHECK

> SUBMIT

DOAJ
DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

bioRxiv
THE PREPRINT SERVER FOR BIOLOGY

arXiv.org

SHERPA/RoMEO
Publisher copyright policies & self-archiving

**How to make your research
Open Access without breaking the bank**

Do you know a **free OA journal** you want to submit to? → Go ahead and submit

↓

Can you publish the post-print? → Publish the post-print of your article: after it has been peer reviewed, but before final editorial type-setting(*)

↓

Can you publish the pre-print? → Publish the pre-print of your article: before it has been submitted to a journal and peer-reviewed (*)

↓

Consider choosing a **different journal** to submit to, if possible

(*) Check Sherpa/RoMEO for an overview of pre-print and post-print policies, as well as publishing licences and possible embargo periods imposed on post-print publishing.

Figure 4. Some steps allowing free Open Access publishing for authors (vertical arrows imply 'no', and horizontal arrows imply 'yes'. Inspired by https://figshare.com/collections/How_to_make_your_work_100_Open_Access_for_free_and_legally_multi-lingual_/3943972.

Accedi

Condividi

Cerca 'Ruotare la pagina'

Esporta PDF

Adobe Export PDF
Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

hot topics- 2019.pdf

Converti in

Microsoft Word (*.docx)

Lingua documento:
Italiano Cambia

Converti

Crea PDF

Modifica PDF

Commento

Combinare i file

Organizza pagine

Redigere

Converti e modifica i PDF con Acrobat Pro DC

Attiva versione di prova

08:20
17/09/2019





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

La BLACK ROAD

Retraction Watch: le nuove frodi!

<https://retractionwatch.com/2019/07/18/exclusive-russian-site-says-it-has-brokered-authorships-for-more-than-10000-researchers/>

Retraction Watch
Tracking retractions as a window into the scientific process

Exclusive: Russian site says it has brokered authorships for more than 10,000 researchers

PAGES

- How you can support Retraction Watch
- Meet the Retraction Watch staff
 - About Adam Marcus
 - About Ivan Oransky
- Privacy policy
- Retraction Watch Database User Guide
 - Retraction Watch Database User Guide Appendix A: Fields
 - Retraction Watch Database User Guide Appendix B: Reasons
 - Retraction Watch Database User Guide Appendix C: Article Types
- The Center For Scientific Integrity
 - Board of Directors

Персонал

Журналы

Клиенты

Отзывы

Офис

Базы журналов

Scopus

THOMSON REUTERS

ВАК России

и многие другие

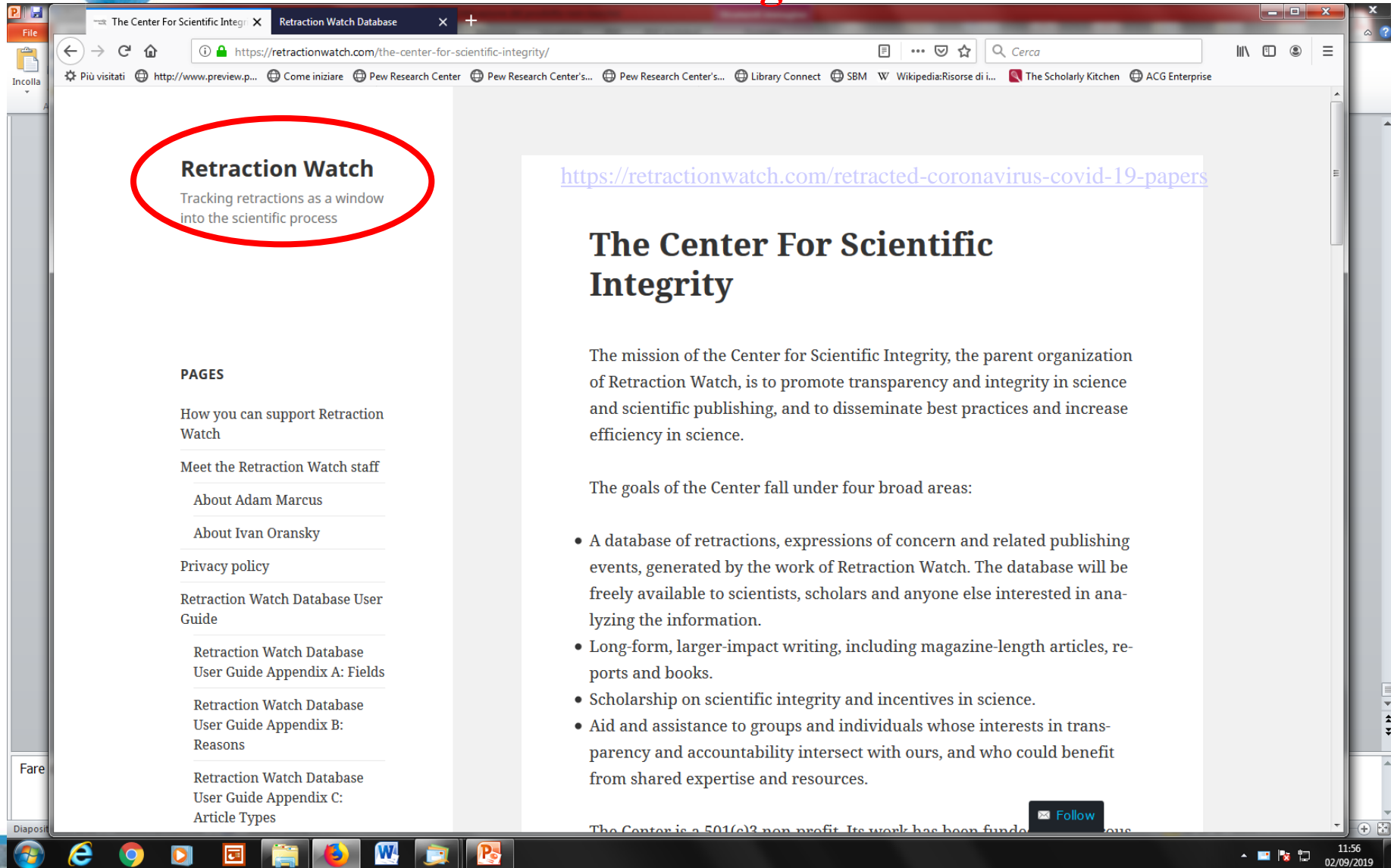
База журналов

А company in Russia hawks its wares

Want to be a first author on a scholarly paper? A Russian company has you covered — starting at about \$500. The company claims to have added the names of more than 10,000 researchers to more than 2,000 published articles in scholarly journals over the past three years. Think eBay — or perhaps StubHub — for unscrupulous scientists.

Although we can't verify the numbers, at least one major journal index, from whom we recently learned of the scheme, is co

Follow



Retraction Watch
Tracking retractions as a window
into the scientific process

PAGES

- How you can support Retraction Watch
- Meet the Retraction Watch staff
 - About Adam Marcus
 - About Ivan Oransky
- Privacy policy
- Retraction Watch Database User Guide
 - Retraction Watch Database User Guide Appendix A: Fields
 - Retraction Watch Database User Guide Appendix B: Reasons
 - Retraction Watch Database User Guide Appendix C: Article Types

<https://retractionwatch.com/retracted-coronavirus-covid-19-papers>

The Center For Scientific Integrity

The mission of the Center for Scientific Integrity, the parent organization of Retraction Watch, is to promote transparency and integrity in science and scientific publishing, and to disseminate best practices and increase efficiency in science.

The goals of the Center fall under four broad areas:

- A database of retractions, expressions of concern and related publishing events, generated by the work of Retraction Watch. The database will be freely available to scientists, scholars and anyone else interested in analyzing the information.
- Long-form, larger-impact writing, including magazine-length articles, reports and books.
- Scholarship on scientific integrity and incentives in science.
- Aid and assistance to groups and individuals whose interests in transparency and accountability intersect with ours, and who could benefit from shared expertise and resources.

The Center is a 501(c)(3) non-profit. Its work has been funded by...

Follow



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

La BLACK ROAD

Un esempio

Top 10 most highly cited retractions | Retraction Watch Database

https://retractionwatch.com/the-retraction-watch-leaderboard/top-10-most-highly-cited-retracted-papers/

the stress response to ROS. NATURE July 14, 2011. (by: Lakshmi Raj, Takao Ide, Aditi U. Gurkar, Michael Foley, Monica Schenone, Xiaoyu Li, Nicola J. Tolliday, Todd R. Golub, Steven A. Carr, Alykhan F. Shamji, Andrew M. Stern, Anna Mandinova, Stuart L. Schreiber, Sam W. Lee).

PAGES

- How you can support Retraction Watch
- Meet the Retraction Watch staff
 - About Adam Marcus
 - About Ivan Oransky
- Privacy policy
- Retraction Watch Database User Guide
 - Retraction Watch Database User Guide Appendix A: Fields
 - Retraction Watch Database User Guide Appendix B: Reasons
 - Retraction Watch Database User Guide Appendix C: Article Types
- The Center For Scientific Integrity
 - Board of Directors
- The Retraction Watch FAQ, including comments policy
- The Retraction Watch

Article	Year of retraction	Citing Articles before retraction	Citing Articles after retraction	Total cites (journals indexed by Web of Science)
1. Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet. N Engl J Med April 4, 2013 <i>Estruch R, Ros E, Salas-Salvado J, Covas MI, Corella D, Aros F, Gomez-Gracia E, Ruiz-Gutiérrez V, Fiol M, Lapetra J, Lamuela-Raventos RM, Serra-Majem L, Pinto X, Basora J, Munoz MA, Sorli JV, Martinez JA, Martinez-Gonzalez MA, et al., for the PREDIMED Study Investigators</i>	2018	1879	271	2150

Follow

11:58 02/09/2019



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



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



Punti di forza dell'IF

- ☐ immediata comprensibilità
- ☐ robustezza nel tempo (le variazioni da un anno al successivo non sono mai consistenti)
- ☐ verificabilità
- ☐ aggiornamento costante



Criticità dell'IF

Uno studio pubblicato su “Nature” ha calcolato che l’89% delle citazioni ricevute dalla rivista nel 2004 è generato dal 25% degli articoli pubblicati (autocitazione)

il 15% degli articoli riceve il 50% delle citazioni e il 50% degli articoli raccoglie il 90% delle citazioni



Alcune critiche all'IF

- ☐ 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**



Inoltre:

L'IF si fonda sui *dati contenuti in JcR*
e non su tutti i periodici scientifici,
ovvero SOLO su quelli censiti da tali BD



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

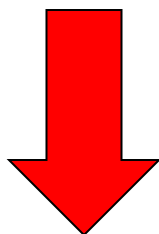
INOLTRE:

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

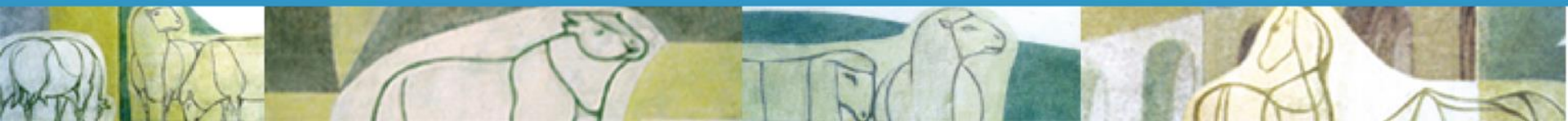


Alcune critiche all'uso dell' IF

L'IF si riferisce ad una rivista non direttamente ad uno
specifico autore o articolo



UTILIZZARE UNO STRUMENTO NATO PER VALUTARE L'IMPATTO
DI UNA RIVISTA NELL'AMBITO DI UN DATO SETTORE
DISCIPLINARE PER VALUTARE INVECE L'IMPATTO DEL LAVORO DI
UNO STUDIOSO E' UN'EVIDENTE **DISTORSIONE**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Limite nella valutazione della ricerca :

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

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

Non dimostra la qualità del singolo ricercatore



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**



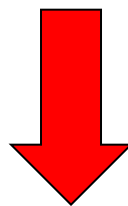
Serve a caratterizzare la produttività scientifica di un autore dal punto di vista **dell'impatto dei suoi lavori nella comunità scientifica**, a prescindere dalla sua **prolificità**, cioè dal numero di pubblicazioni che pure possono avere prodotto IF



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



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



Le due fonti autorevoli, non gratuite, solitamente 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





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

Punti critici dell'Indice Hirsch

penalizza il lavoro di ricercatori molto selettivi, come per l'IF, va considerata **la criticità disciplinare**



CRITICITA'

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**

