

2013

Sistema Bibliotecario di
Ateneo – Polo di Scienze
Sociali

A cura di Micaela De Col

COME RECUPERARE IMPACT FACTOR E ALTRI INDICATORI BIBLIOMETRICI PER LA VALUTAZIONE DEI PERIODICI

Impact Factor (IF)

Sviluppato da ISI/Thomson, è un indicatore bibliometrico che misura il **numero medio di citazioni ricevute in un particolare anno da articoli pubblicati in una rivista scientifica (journal) nei due anni precedenti.**

È pubblicato a cadenza annuale sulla piattaforma Journal Citation Report (JCR) di Thomson Reuters e utilizza come fonti i periodici indicizzati in Web of Science.

È il più diffuso metodo per **quantificare il livello della produzione scientifica** e misurare il **livello di impatto sulla comunità delle riviste scientifiche**, su scala nazionale ed internazionale; permette la comparazione tra i periodici e indica la penetrazione di una ricerca nella comunità scientifica.

La stessa normativa italiana (DM del 28 luglio 2009, art. 3 comma 4) considera l'*impact factor* come uno dei **parametri per la valutazione dei titoli** presentati in concorsi di ambito scientifico.

Esempio di calcolo di IF per una rivista del 2011

$A = \text{Nr. citazioni ricevute da articoli pubblicati dalla rivista X nel 2009/2010} = 75$

$B = \text{Nr articoli pubblicati dalla rivista X nel 2009/2010} = 155$

$IF \text{ per il 2011 } A/B = 75/155 = 0.484$

Immediacy Index

Misura l'impatto di una rivista nell'anno in cui i suoi articoli sono stati pubblicati

Esempio di calcolo di Immediacy index per una rivista del 2009

$A = \text{Citazioni ricevute nel 2009 dagli articoli pubblicati nel 2009 dalla rivista X}$

$B = \text{Numero totale di articoli citabili pubblicati dalla rivista X nel 2009}$

$\text{Immediacy index} = A/B$

Cited half life

Età media degli articoli che sono stati citati nell'anno di riferimento

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



INDICATORI NON ISI

Scimago Journal Rank (SJR) di Scopus

E' l'indicatore bibliometrico che Scimago (database ad accesso libero nato nel 2007 da una collaborazione tra alcune università spagnole e l'editore Elsevier) sviluppa e rende disponibile gratuitamente sul portale Scimago Journal & Country Rank, la cui fonte sono le riviste indicizzate in Scopus a partire dal 1996.

Si pone come il principale **concorrente dell'Impact factor** dell'ISI Journal Citation Report.

Lo **Scimago Journal rank indicator** (SJR) è sviluppato a partire dall' algoritmo del PageRank di Google e, oltre a calcolare l'impatto per rivista, calcola anche l'impatto per Paese attraverso la funzione Country Rank. Lo spettro temporale su cui si basa è di 3 anni.

NB L'Indicatore SJR è inserito anche nella funzione "Analytics" del database Scopus.

Eigenfactor

Nato come progetto di ricerca dell'Università di Washington si pone come nuovo modello matematico per calcolare l'impatto delle riviste in alternativa all'IF; si rifà all'algoritmo del PageRank di Google e dà punteggi alle riviste, effettuando una "**pesatura**" **dei periodici in relazione alle differenti aree disciplinari**, perché tiene conto anche della diversa tempistica citazionale (alcune discipline ricevono citazioni più tardi rispetto ad altre). Si può trovare in:

1. Journal Citation Report
2. Eigenfactor.org (Free- Basato su riviste di WoS)

H-index :

L'h-index, proposto nel 2005 da Jorge E. Hirsch della University of California di San Diego per **quantificare la produttività e l'impatto delle pubblicazioni di un singolo autore**, viene utilizzato per estensione anche per i periodici. Si basa sia sul numero delle pubblicazioni che sul numero delle citazioni ricevute.

Un periodico possiede un indice uguale a h se h dei suoi N_p lavori hanno almeno h citazioni ciascuno e i rimanenti ($N_p - h$) lavori hanno ognuno non più di h citazioni.

Es.: un periodico con un indice pari a 101 ha pubblicato 101 lavori citati almeno 101 volte ciascuno.

Si può recuperare in: 1. **Scopus**

2. **Google Scholar** tramite **Publish or Perish** [software Open source disponibile per il download all'indirizzo <http://www.harzing.com/pop.htm>]

NB E' opportuno segnalare sempre quale banca dati è stata utilizzata per recuperare l'H-Index.

L'accesso a Journal Citation Report, Web of Science e Scopus è possibile solamente dai **computer della rete universitaria** e, per coloro che possiedono un indirizzo mail istituzionale, anche **da casa propria via proxy** (istruzioni per il settaggio all'indirizzo http://bibliotecadigitale.cab.unipd.it/collezioni_navigazione/cartella-servizi/auth-proxy-1).

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



Sommario

A) RICERCARE L'IF E ALTRI INDICATORI DAL JOURNAL CITATION REPORT.....	3
B) RICERCARE SJR E ALTRI INDICATORI SU SCOPUS.....	6
C) RICERCARE L'EIGENFACTOR.....	12
C) RECUPERARE L'H- INDEX DI UNA RIVISTA SU SCOPUS E POP.....	13

A) RICERCARE L'IF E ALTRI INDICATORI DAL JOURNAL CITATION REPORT

1. Dal sito della [Biblioteca digitale-Servizi-Lo scaffale delle risorse](#) in *Tipo di risorsa* spuntare il checkbox corrispondente a Banca dati bibliografica, quindi selezionare come *Iniziale del titolo* la **J** e nella colonna centrale con i risultati della ricerca cliccare sul link a **Journal Citation Report**



Attendere la connessione o cliccare su *Connessione all'interfaccia nativa* per velocizzare il collegamento.

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



2. Pagina principale del [Journal Citation report](#)

E' pubblicato annualmente: l'anno è relativo all'ultima edizione disponibile

Due edizioni diverse.
Science edition
Social Sciences edition

IF di una rivista, per categoria disciplinare o elenco completo di tutti i periodici considerati da ISI

3. IF di uno specifico periodico

Select a JCR edition and year: JCR Science Edition 2011 JCR Social Sciences Edition 2011

Select an option: View a group of journals by Search for a specific journal View all journals

SUBMIT

1) Search by:

2) Type search term:

SEARCH

Seleziono la ricerca per rivista

E' possibile ricercare per titolo intero, titolo abbreviato, parola del titolo o ISSN.

IF

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data ^(j)					Eigenfactor [®] Metrics ^(j)		
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor [®] Score	Article Influence [®] Score
<input type="checkbox"/>	1	ANN STAT	0090-5364	11722	3.030	3.700	0.423	104	>10.0	0.04315	4.157

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spediisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



4. IF dei periodici di una categoria (utile per valutare su quale rivista pubblicare)

Select a JCR edition and year:

JCR Science Edition 2011

JCR Social Sciences Edition 2011

Select an option:

View a group of journals by Subject Category

Search for a specific journal

View all journals

SUBMIT

Selezionare la ricerca per categoria

Subject Category Selection

1) Select one or more categories from the list.

[How to select more than one]

RHEUMATOLOGY
ROBOTICS
SOIL SCIENCE
SPECTROSCOPY
SPORT SCIENCES
STATISTICS & PROBABILITY
SUBSTANCE ABUSE
SURGERY
TELECOMMUNICATIONS

2) Select to view Journal data or aggregate Category data.

View Journal Data - sort by: Journal Title

View Category Data - sort by: Category Title

SUBMIT

Scegliere una o più categorie di interesse dalla lista

Seleziona la visualizzazione per Riviste o aggregata per Categoria

Journal Summary List

Journals from: subject categories STATISTICS & PROBABILITY

Sorted by: Journal Title

Journals 1 - 20

Ranking is based on your journal and sort selections.

Rank	Journal Title	ISSN	JCR Data					Eigenfactor® Metrics		
			Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor® Score	Article Influence® Score
1	ADV APPL PROBAB	0001-8678	166	0.679	0.897	0.111	54	>10.0	0.00493	0.988
2	ADV DATA ANAL CLASSI	1862-5347	3	0.562	0.541	0.000	18		0.00044	0.395
3	ALFA-LAT AM J PROBAB	1980-0436	7	0.381		0.056	18		0.00177	
4	AM STAT	0003-1305	296	0.960	1.267	0.143	35	>10.0	0.00402	0.914
5	ANN APPL PROBAB	1050-5164	179	1.091	1.374	0.324	71	8.4	0.01156	1.672
6	ANN APPL STAT	1932-6157	68	1.581	2.550	0.262	103	3.2	0.01065	2.250

E' possibile ordinare i risultati per IF o altri indicatori

IF

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



5. Altri indicatori di rilievo

5-year Impact Factor: corrisponde al numero medio di volte in cui gli articoli della rivista pubblicati negli ultimi 5 anni sono stati citati nell'anno JCR. Per valutare meglio l'impatto delle riviste nei campi dove l'influenza delle ricerche pubblicate si evolve in un periodo di tempo maggiore

Immediacy index: frequenza con la quale l'articolo medio di una rivista viene citato nello stesso anno della pubblicazione. Utile per valutare riviste con ricerche all'avanguardia

Total cites: numero tot di volte in cui la rivista è stata citata da tutte le riviste incluse nel database durante l'anno JCR corrente

Journals from: **subject categories STATISTICS & PROBABILITY** [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#) [Journal Title Chan](#)

Sorted by:

Journals 1 - 20 (of 116) Page 1 of 1

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	JCR Data ^j					Eigenfactor [®] Metrics ^j		
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor [®] Score	Article Influence [®] Score
<input type="checkbox"/>	1	ADV APPL PROBAB	0001-8678	1665	0.679	0.897	0.111	54	>10.0	0.00493	0.988
<input type="checkbox"/>	2	ADV DATA ANAL CLASSI	1862-5347	33	0.562	0.541	0.000	18		0.00444	0.395
<input type="checkbox"/>	3	ALFA-LAT AM 1 PROBAB	1080-0436	76	0.381		0.000	18		0.00177	

Articoli: numero totale degli articoli in uno o più anni

Cited half-life: età media degli articoli citati nell'anno scelto

Metriche Eigenfactor

Eigenfactor: citazioni articoli in ultimi 5 anni pesate per disciplina

Article influence score: il valore dell'Eigenfactor rapportato agli articoli pubblicati sulla rivista

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



6. Cliccare sul titolo di un periodico per visualizzare ulteriori dati.

The screenshot shows the JCR interface for the journal 'ACM COMPUTING SURVEYS'. The main table displays the following data:

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	ACM COMPUT SURV	0360-0300	2295	1.420	0.140	0.484	31	8.8	8.4

Below the table, the 'Journal Information' section provides the following details:

- Full Journal Title: ACM COMPUTING SURVEYS
- ISO Abbrev. Title: ACM Comput. Surv.
- JCR Abbrev. Title: ACM COMPUT SURV
- ISSN: 0360-0300
- Issues/Year: 4
- Language: ENGLISH

On the right, the 'Eigenfactor Metrics' section shows:

- Eigenfactor Score: 0.00704
- Article Influence Score: 5.404

Four callout boxes provide explanations for specific features:

- Periodici che citano:** distribuzione per anno delle citazioni agli articoli pubblicati nella rivista selezionata (points to the 'Cited Journal' link).
- Periodici citati:** distribuzione per anno e periodico delle citazioni effettuate dagli articoli dell'anno corrente pubblicati nella rivista selezionata (points to the 'Citing Journal' link).
- Tabella relativa ai dati della fonte:** numero di elementi citabili (ripartiti tra articoli e reviews) e numero di riferimenti citati (points to the 'Citable Items' column).
- Autocitazioni:** percentuale di autocitazioni su citazioni totali (points to the 'Journal Self Cites' link).

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



B) RICERCARE SJR E ALTRI INDICATORI SU SCOPUS

1. Dal sito della [Biblioteca digitale-Servizi-Lo scaffale delle risorse](#) in *Tipo di risorsa* spuntare il checkbox corrispondente a *Banca dati bibliografica*, quindi selezionare come *Iniziale del titolo* la S e nella colonna centrale con i risultati della ricerca cliccare sul link a **Scopus**

The screenshot shows the 'Scaffale delle risorse' website. At the top, there are four red navigation boxes. Below them is the page title 'Scaffale delle risorse' and a search bar. The main content area is divided into three columns. The left column is 'Aree disciplinari / Categories' with a list of subjects. The middle column is 'Iniziale del titolo / A-Z list' with a list of letters, where 'S' is highlighted. The right column is 'Tipo di risorsa / Resource type' with a list of resource types, where 'Banca dati bibliografica (7)' is checked. In the center, there is a list of resources, with 'SCOPUS - V.4 (Elsevier)' highlighted in a red box. Red arrows point to these specific elements.

Attendere la connessione o cliccare su *Connessione all'interfaccia nativa* per velocizzare il collegamento.

2. Cliccare su **Analytix** (Analisi) dalla barra del menu per accedere al **Journal Analyzer** (Analizzatore dei periodici) di SciVerse Scopus e selezionare i periodici che si desidera confrontare.

The screenshot shows the SciVerse Scopus Journal Analyzer interface. At the top, there is a navigation bar with 'Analytix' highlighted in a red box. Below the navigation bar is a search bar and a 'Quick Search' button. The main content area is divided into two columns. The left column is the 'Journal Analyzer' search interface, with 'Journal Title' selected in the 'Limit by Subject Area' dropdown. The right column is the search results area, which is currently empty. Red arrows point to the 'Analytix' menu item, the search filters, and the search results area.

E' possibile effettuare la ricerca per Titolo del periodico (Journal Title), ISSN o Editore (Publisher) e/o selezionare un'area tematica (Limit by Subject area).

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



Individuato il periodico di interesse è possibile aggiungerlo all'area del grafico facendo doppio clic sul titolo, selezionandolo e premendo Invio oppure trascinandolo e rilasciandolo nell'area a destra.

Journal Analyzer

Search: computer methods | Journal Title: Computer Science

Show: SJR SNIP ISSN

Search

Results: 4 Sources Found (Double-click or drag to add)

Journal Title	SJR
Computer Methods and Programs in Biomedicine	0.569
double-click, drag, or hit enter to add to journal evaluation.	2.380
Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engine	0.435
Logical Methods in Computer Science	0.966

Chart contains no journals:
To add journals, use the Search box the left of the graph.
Add journals from the search results by double-clicking, select and enter, or by dragging and dropping to the right

È possibile selezionare un massimo di 10 periodici da includere nella tabella.

Una volta selezionati i periodici posso visualizzare per ognuno rappresentazioni grafiche o tabelle relative ai diversi indicatori.

Journal Analyzer

Search: computer methods | Journal Title: Computer Science

Show: SJR SNIP ISSN

Search

Results: 4 Sources Found (Double-click or drag to add)

Journal Title	SJR
Computer Methods and Programs in Biomedicine	0.569
Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2.380
Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engine	0.435
Logical Methods in Computer Science	0.966

Calculations Last Updated: 03 Sep 2012

Show journals in: Line Chart | Table

SJR

Zoom Year: 1996 - 2013

Note: Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996.
Calculations Last Updated: 03 Sep 2012

Journals In Chart

- Computer Methods and Programs in Biomedicine
- Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



Journal Analyzer

Search: computer methods Journal Title
Computer Science

Show: SJR SNIP ISSN

Results: 4 Sources Found (Double-click or drag to add)

Journal Title	SJR
Computer Methods and Programs in Biomedicine	0.569
Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2.380
Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engine	0.435
Logical Methods in Computer Science	0.966

Calculations Last Updated: 03 Sep 2012

Journal	Year	SJR	SNIP	Citations	Docs	Percent Not Cited	Percent Reviews
Computer Methods and Programs in	1996			548	66	7.58	12.12
Computer Methods and Programs in	1997			559	64	3.13	20.31
Computer Methods and Programs in	1998			586	79	10.13	7.59
Computer Methods and Programs in	1999	0.353	1.000	602	54	5.56	1.85
Computer Methods and Programs in	2000	0.358	0.610	612	69	2.90	10.14
Computer Methods and Programs in	2001	0.334	0.869	715	71	7.04	4.23
Computer Methods and Programs in	2002	0.326	0.637	757	69	10.14	1.45
Computer Methods and Programs in	2003	0.327	0.906	860	74	5.41	2.7
Computer Methods and Programs in	2004	0.334	0.918	964	98	6.12	10.2
Computer Methods and Programs in	2005	0.360	1.137	1220	108	4.63	2.78
Computer Methods and Programs in	2006	0.291	0.803	1253	109	8.26	0
Computer Methods and Programs in	2007	0.410	0.913	1555	123	8.94	0
Computer Methods and Programs in	2008	0.464	1.060	1742	121	5.79	0

Note: Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996.
Calculations Citations, Documents and % Not Cited, Last Updated: 15 Oct 2012
Calculations of SJR and SNIP, Last Updated: 03 Sep 2012

Journals in Chart: Exclude journal self citations Clear Chart

- Computer Methods and Programs in Biomedicine Show info
- Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering Show info

Click to search through abstracts, document titles, keywords and author names

Il *Journal analyzer* presenta due **indicatori metrici sviluppati in alternativa al fattore di impatto**

- **SJR** – indicatore che viene bilanciato in base al prestigio della rivista per eliminare manipolazioni
- **SNIP** - impatto di una citazione ponderato in base al numero totale di citazioni in un determinato campo: all'impatto di una singola citazione viene assegnato un valore più elevato nei settori in cui le citazioni sono meno probabili e viceversa

e altri dati relativi alle citazioni

- **Citations** (Citazioni) - mostra il numero totale di citazioni ricevute nel corso di ogni anno, indipendentemente dalla data di pubblicazione del documento citato
- **Docs** (Documenti) - mostra il numero degli articoli pubblicati da ciascun periodico per anno
- **Percent not cited** – percentuale di documenti pubblicati in un anno e non citati
- **Percent reviews** – percentuale di documenti pubblicati in un anno che sono *review articles*

3. E' possibile fare una ricerca sugli indicatori relativi ai periodici Scopus **anche dal portale SCImago Journal & Country Rank** (<http://www.scimagojr.com/>) dalla voce **Journal search**

SJR SCImago Journal & Country Rank

EST MODUS IN REBI
Horatio (Satire 1,1.)

Home Journal Rankings **Journal Search** Country Rankings Country Search

Journal Search

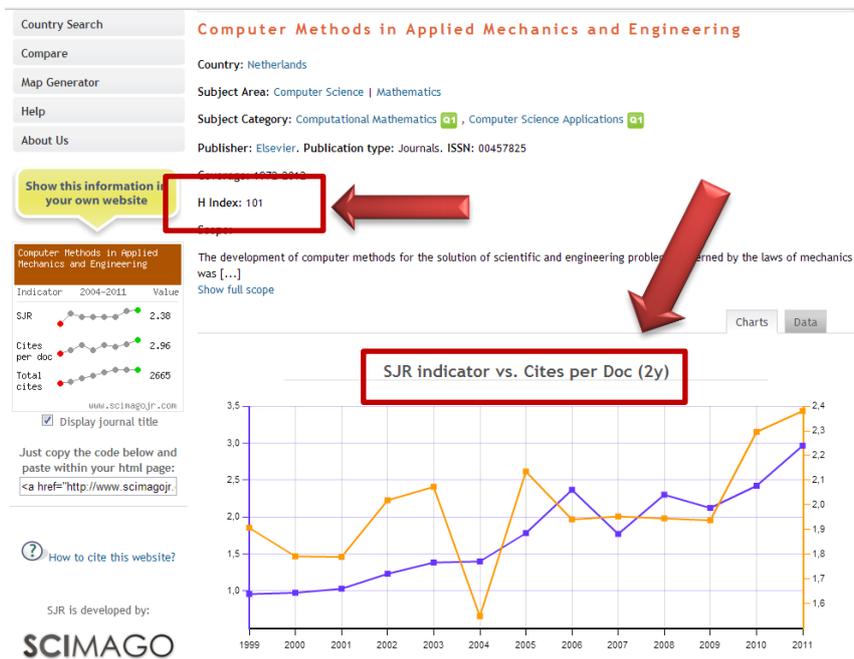
Search query: computer methods in Journal Title Journal Title Journal ISSN Publisher

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisce una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

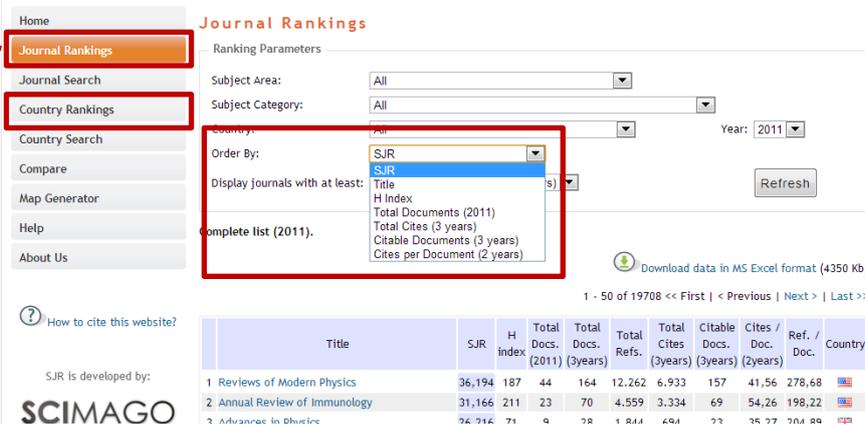


In questo caso troviamo tra gli indicatori anche **Cites per doc(2 y)**, equivalente all' **I_f**, e l'**h-index** del periodico.



Altre funzioni del portale SJR:

Journal rankings permette di visualizzare un elenco di periodici in ordine di SJR con la possibilità di impostare limiti per anno, area, categoria e/o paese e di disporli in ordine relativamente al titolo, al valore dei vari indicatori, alle citazioni, etc.



Country rankings permette di visualizzare un elenco di periodici relativamente al paese di pubblicazione con la possibilità di impostare limiti per anno, area, categoria e/o regione geografica e di disporli in ordine relativamente al numero di documenti, citazioni, autocitazioni, etc.

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.



C) RICERCARE L'EIGENFACTOR

1. Da **JCR** vedi paragrafo A) RICERCARE L'IF E ALTRI INDICATORI DAL JOURNAL CITATION REPORT punto 5. *Altri indicatori di rilievo* (pag. 6).
2. Collegarsi al sito Eigenfactor.org e scegliere se cercare per titolo periodico, categoria ISI o anno

The screenshot shows the Eigenfactor.org website interface. A red arrow points to the search bar where 'computer methods' is entered. Below the search bar, there are options for 'Search by ISI Category' and 'Search by Year'. The search results table is shown below, with a red box highlighting the 'EF' and 'AI' columns for the first result. A second red arrow points to the 'AI' value of 1.2625.

Order	Journal	Percentile	EF	AI
1	COMPUT METHOD APPL M ISSN: 0045-7825	EF: 96 AI: 87	0.040389	1.2625
2	COMPUT METH PROG BIO ISSN: 0169-2607	EF: 70 AI: 48	0.004725	0.1122
3	COMPUT METHOD BIOMECH ISSN: 1025-5842	EF: 54 AI: 54	0.002417	0.5325

- **Eigenfactor score (EI)**: indicatore ad accesso gratuito che pesa le citazioni a seconda delle riviste di provenienza con uno spettro temporale di 5 anni: misura il valore complessivo di tutti gli articoli pubblicati in una rivista in un determinato anno
- **Article Influence Score (AI)**: misura il punteggio medio di influenza degli articoli di una rivista, pesando il prestigio di una rivista: è un parametro comparabile all'Impact Factor ISI

NB Nella barra di comando si trova lo strumento **Cost effectiveness (CE)** che permette di visualizzare i prezzi dei periodici in relazione all'EI (CE) o il costo cumulativo per periodico

The screenshot shows the Cost Effectiveness (CE) tool interface. A red box highlights the 'CE' and 'Cumulative Cost' columns for the first result. The 'Cumulative Percentages' column shows 'EF: 7' and 'Cost: 0'.

Order	Journal	CE	Cumulative Cost	Cumulative Percentages
1	AM ECON REV ISSN: 0002-8282	0.0677	\$735	EF: 7 Cost: 0

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

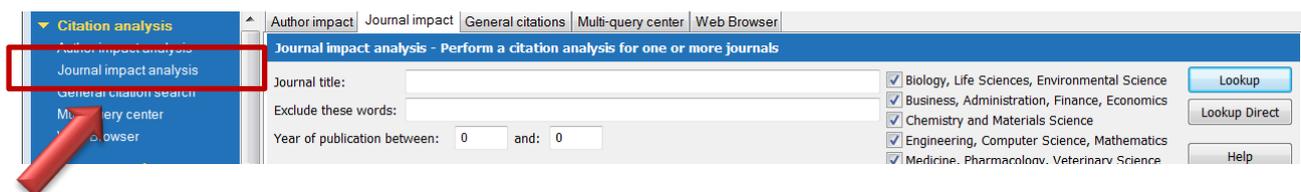


D) RECUPERARE L'H-INDEX CON SCIMAGO JOURNAL & COUNTRY RANK E PUBLISH OR PERISH

1. H-index da **SJR** vedi paragrafo B) RICERCARE SJR E ALTRI INDICATORI SU SCOPUS punto 3. Fare una ricerca dal portale SCimago Journal & Country Rank (<http://www.scimagojr.com/>) (pag. 10).

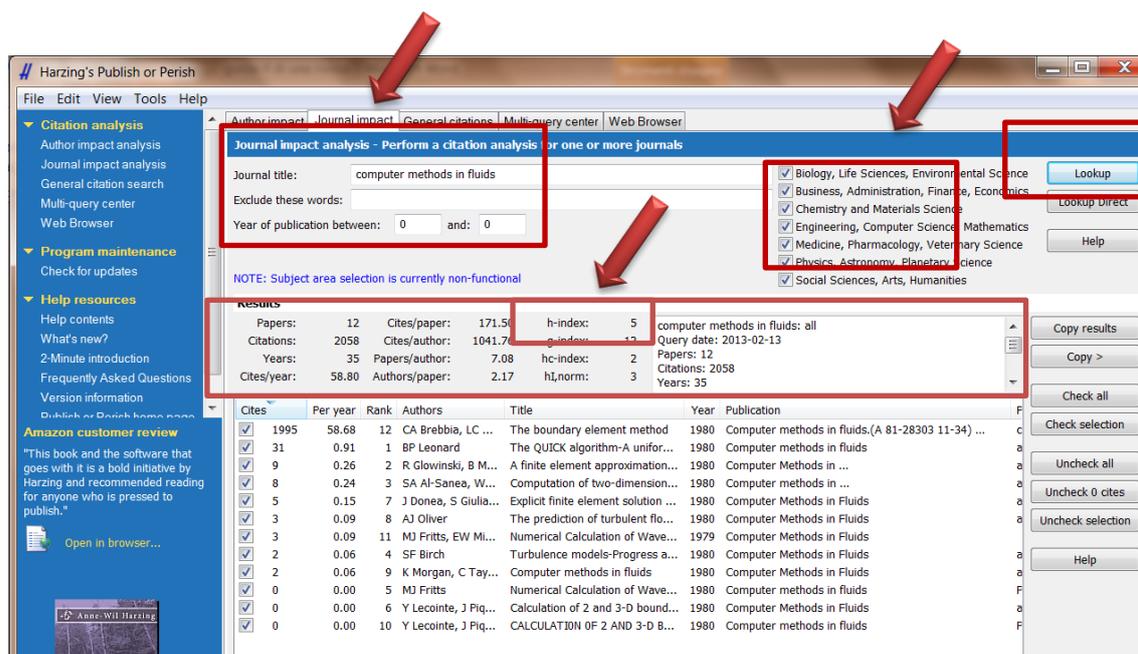
2. H-index da **PoP**.

Installare il programma **PoP** (Publish or Perish) [download all'indirizzo <http://www.harzing.com/pop.htm>] sul proprio pc, aprirlo ed entrare nella schermata di ricerca **Journal impact analysis**.



Inserire in **Journal title** il titolo della rivista tra virgolette.

E' possibile escludere termini dal titolo del periodico tramite il campo **Exclude these words** o restringere la ricerca per anno di pubblicazione e/o area disciplinare (spuntando le relative caselle). Cliccare su **Lookup**.



Nella schermata dei risultati è possibile **selezionare/deselezionare tutti o solo alcuni articoli** ed in automatico verranno ricalcolati tutti gli indicatori posti nella parte superiore.

Questa guida è stata creata Micaela De Col – Polo di Scienze Sociali - Sistema Bibliotecario di Ateneo di Padova. I testi sono una rielaborazione della guida creata dal Servizio di Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica dell'Università di Firenze e redatta da Tessa Piazzini e delle slide *Journal Citation Report ovvero: come si trova l'Impact Factor di una rivista?* A cura di Francesca De Rosa, Biblioteca Dermatologica dell'Istituto San Gallicano.

Quest'opera viene rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

