

COSA E' E COME SI CALCOLA L'IMPACT FACTOR NORMALIZZATO

A cura del Servizio di informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica
Redazione di Tessa Piazzini

Cosa è:

La normalizzazione dell'IF grezzo è un criterio messo a punto dal Ministero della Salute, in particolare in relazione alla valutazione della ricerca degli IRCCS, nel tentativo di risolvere il problema del differente peso di un IF all'interno delle diverse discipline.

Come si calcola:

1. Cercare la rivista desiderata nel Journal Citation Reports (Search for a specific journal), facendo attenzione a scegliere come anno di edizione quello della pubblicazione dell'articolo per il quale ci interessa recuperare le informazioni (per es., se devo calcolare l'IF normalizzato di una rivista su cui nel 2008 ho pubblicato un articolo, dovrò scegliere l'edizione 2008 del JCR o non l'ultima esistente).

The screenshot shows the 'Journal Search' section of the ISI Web of Knowledge interface. It features a search form with two main sections: '1) Search by:' and '2) Type search term:'. Under '1) Search by:', there is a dropdown menu currently set to 'Full Journal Title'. Under '2) Type search term:', there is a text input field containing the word 'maturitas' and a 'SEARCH' button. The interface also includes navigation links for 'WELCOME' and 'HELP', and a note for '2008 JCR Science Edition'.

2. Una volta entrati nella scheda della rivista, annotare l'IF e le discipline (Subject Categories) in cui quella rivista è inserita.
NB: Ogni rivista può essere inserita in più discipline e per ognuna di esse deve essere calcolato l'IF normalizzato.

The screenshot displays the 'Journal Information' page for 'Maturitas' in the 2008 JCR Science Edition. At the top, there are navigation buttons for 'WELCOME', 'HELP', and 'RETURN TO LIST'. The journal title 'Maturitas' is prominently displayed. Below this is a table with 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"/>	Maturitas	0378-5122	3151	2.032	2.166	0.204	103	6.1	7.4

Below the table are links for 'Cited Journal', 'Citing Journal', 'Source Data', and 'Journal Self Cites'. There are also buttons for 'CITED JOURNAL DATA', 'CITING JOURNAL DATA', 'IMPACT FACTOR TREND', and 'RELATED JOURNALS'. The 'Journal Information' section includes the following details:

- Full Journal Title: Maturitas
- ISO Abbrev. Title: Maturitas
- JCR Abbrev. Title: Maturitas
- ISSN: 0378-5122
- Issues/Year: 9
- Language: ENGLISH
- Journal Country/Territory: NETHERLANDS
- Publisher: ELSEVIER IRELAND LTD
- Publisher Address: ELSEVIER HOUSE, BROOKVALE PLAZA, EAST PARK SHANNON, CO, CLARE 00000, IRELAND
- Subject Categories: GERIATRICS & GERONTOLOGY, OBSTETRICS & GYNECOLOGY

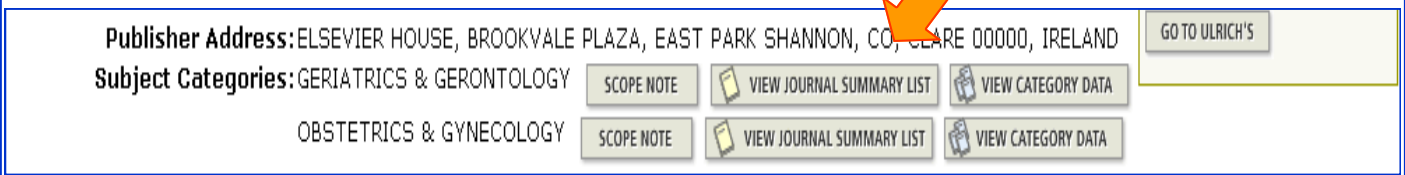
On the right side, there are 'Eigenfactor™ Metrics' (Eigenfactor™ Score: 0.00822, Article Influence™ Score: 0.526) and 'Additional Links' (GO TO ULRICH'S). At the bottom, there are buttons for 'SCOPE NOTE' and 'VIEW JOURNAL SUMMARY LIST' for both the journal and its subject categories.

3. Per ognuna delle discipline individuate, cliccare su View journal summary list per visualizzare l'elenco delle riviste inserite in quella categoria di soggetto.

Publisher Address: ELSEVIER HOUSE, BROOKVALE PLAZA, EAST PARK SHANNON, CO. CLARE 00000, IRELAND GO TO ULRICH'S

Subject Categories: GERIATRICS & GERONTOLOGY SCOPE NOTE VIEW JOURNAL SUMMARY LIST VIEW CATEGORY DATA

OBSTETRICS & GYNECOLOGY SCOPE NOTE VIEW JOURNAL SUMMARY LIST VIEW CATEGORY DATA



4. Una volta entrati nell'elenco, che di default viene mostrato per ordine alfabetico, dal menù a tendina *Sorted by* scegliere Impact Factor per metterlo in ordine decrescente di IF.

Journal Citation Reports® 2008 JCR Science Edition

WELCOME HELP

Journal Summary List [Journal Title Changes](#)

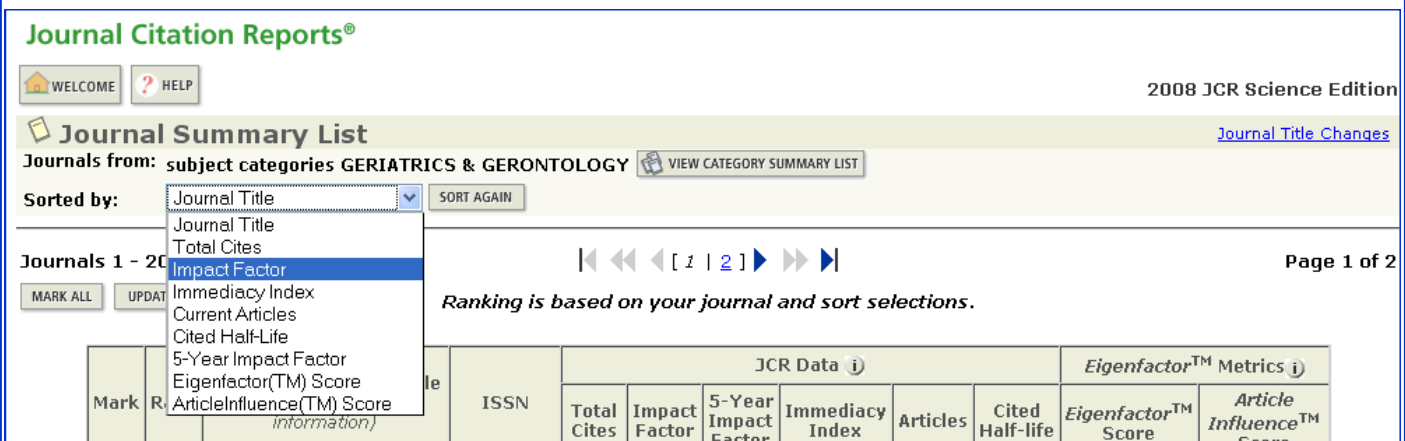
Journals from: **subject categories GERIATRICS & GERONTOLOGY** VIEW CATEGORY SUMMARY LIST

Sorted by: Journal Title Journal Title Total Cites Impact Factor Immediacy Index Current Articles Cited Half-Life 5-Year Impact Factor Eigenfactor(TM) Score ArticleInfluence(TM) Score information SORT AGAIN

Journals 1 - 20 MARK ALL UPDATE Page 1 of 2

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	R	Journal Title	ISSN	JCR Data ⁱ					Eigenfactor™ Metrics ⁱ		
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score



5. Copiare la colonna dell'IF in un foglio Excel e applicarci la funzione Quartile, laddove Matrice è l'intervallo di valori, cioè gli IF inseriti e Quarto sarà 1 per il primo quartile, 2 per il secondo quartile, 3 per il terzo quartile.

6. Una volta ottenuti questi valori, basterà vedere in quale quartile ricade l'IF del nostro periodico di riferimento e attribuirgli il valore secondo la griglia sotto riportata :

- L'I.F. grezzo di una rivista con valore inferiore al primo quartile si normalizza con valore 1.
- L'I.F. grezzo di una rivista con valore maggiore o uguale al primo quartile e inferiore al secondo quartile si normalizza con valore 2.
- L'I.F. grezzo di una rivista con valore maggiore o uguale al secondo quartile e inferiore al terzo quartile si normalizza con valore 4.
- L'I.F. grezzo di una rivista con valore maggiore o uguale al terzo quartile si normalizza con il valore 6.
- L'I.F. grezzo di una rivista con valore > 7 e < 12 si normalizza con il valore 8.
- L'I.F. grezzo di una rivista con valore > 12 e < 15 si normalizza con il valore 10.
- L'I.F. grezzo di una rivista con valore > 15 si normalizza con il valore 15.
- Gli articoli pubblicati su riviste non impattate otterranno ciascuno il valore 0.1.

Per qualunque richiesta di chiarimento, scrivere a Tessa Piazzini <tessa.piazzini@unifi.it>



Opera pubblicata sotto licenza Creative Commons