# "Come recuperare l'H-index di un autore: breve guida"

## A cura del Gruppo Informazione e comunicazione della Biblioteca Biomedica Redazione: Tessa Piazzini

#### Ultimo aggiornamento: agosto 2021

#### Premessa:

L'H-index è un indicatore presentato nel 2005 da Jorge E. Hirsch della University of California di San Diego per quantificare la prolificità e l'impatto del lavoro degli scienziati, basandosi sul numero delle loro pubblicazioni ed il numero di citazioni ricevute. Dovrebbe servire a rilevare la reale influenza di uno scienziato sulla comunità di riferimento, prescindendo da singoli articoli di grande successo, o anche dai lavori di autori che, pur avendo pubblicato molto, hanno prodotto solo articoli di scarso interesse, come invece avviene usando l'IF.

### H- index= N articoli hanno ricevuto un numero di citazioni uguale o superiore a N

(Esempio: H-index 5 = Almeno 5 articoli dell'autore hanno ricevuto almeno 5 citazioni)

In teoria più alto è l'H-Index più rilevante è l'impatto dell'autore in seno alla comunità scientifica di riferimento.

Esistono vari strumenti e vari database utilizzabili per ottenere l'H-index, pertanto questo potrebbe cambiare al variare del database interrogato.

In questa guida ci limiteremo a dare informazioni/istruzioni su:

- 1. Recupero dell'H-index in Web of Science tramite il Citation Report
- 2. Recupero dell'H-index in Scopus
- 3. Recupero dell'H-index in Google Scholar tramite PoP (Publish or Perish) [software Open source disponibile per il download all'indirizzo <u>http://www.harzing.com/pop.htm</u>]

L'accesso a Web of Science e Scopus è possibile <u>solamente dai computer della rete universitaria</u> e, per coloro che possiedono una matricola e una password universitarie, anche da casa propria via proxy via VPN o rete GARR (<u>istruzioni</u>).

Il personale delle Aziende ospedaliere convenzionate può, in caso di necessità, rivolgersi alla <u>Biblioteca</u> <u>Biomedica</u>.

**CONCLUSIONE:** Per correttezza segnalare sempre quale banca dati è stata utilizzata per recuperare l'H-index

## Per qualunque commento, suggerimento o richiesta di informazioni scrivere a <u>ref-biomedica-</u> group@unifi.it

Quest'opera è stata rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 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'H-INDEX DI UN AUTORE SU WEB OF SCIENCE CON IL CITATION REPORT	. 3
B) RECUPERARE L'H-INDEX SU SCOPUS	. 6
C) RECUPERARE L'H- INDEX CON PUBLISH OR PERISH SU GOOGLE SCHOLAR	. 8

## A) RICERCARE L'H-INDEX DI UN AUTORE SU WEB OF SCIENCE CON IL CITATION REPORT

1. Partendo dal sito http://www.sba.unifi.it/biomedica , cliccare su Web of Science

Bibliot	Biblioteca Biomedica											
Largo Brambill Tel. 055.27513	a, 3 - 50134 Fi 370 - Fax 055.2	Banche dati										
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Pubmed(     Come						
8.30-19.00	8.30-19.00	8.30-19.00	8.30-19.00	8.30-19.00	chiuso	<u>recuperare articoli da</u> <u>Pubmed</u> )						
Per ridurre	il rischio di cor	ntagio, SOSPESA	la possibilità d	i ripetere a voc	e alta o in	Embase						
		piccoli gruppi in	tutte le sale			Cinahl						
		CHIUSO dal 10	al 17 agosto			▶ <u>UpToDate</u>						
		Orario dal 2 al	27 agosto:			Cochrane Library						
8.30-13.30	8.30-17.00	8.30-13.30	8.30-17.00	8.30-13.30	chiuso	Web of Science						
L						Scopus						
Direttrice: Lau	r <u>a Vannucci</u> - la	aura.vannucci(AT)	unifi.it - PEC: b	ibliomed(AT)pe	ec.unifi.it	Journal Citation Reports						
La Biblioteca E ospedaliero di	Biomedica, istiti Careggi (padig	Altre banche dati										

2. Nella successiva schermata cliccare sulla tab Authors, facendo attenzione che la ricerca sia in Web of Science Core Collection, e inserire il cognome e l'iniziale del nome.

Search in: Web of Science Core Collec	tion ~				
DOCUMENTS AUTHORS CITI	D REFERENCES	STRUCTU	RE		
Search for an author to see their author same person. You can claim and verify yo	ecord. An author our author record	record is a se from your au	t of Web of Scie thor record pag	ence Core Collecti ge.	ion documents likely authored by the
Name Search	~	,			
- Last Name			First Name and	Middle Initial(s)	
		^	A		
+ Add name variant					X Clear Search

**3.** In caso di omonimie il sistema presenta un elenco di potenziali autori. Selezionare tutte le voci che si ritiene opportuno e cliccare su **View as combined record**.

Con il pulsante <b>Merge records</b> è possibile richiedere l'accorpamento di più voci.
---

7 Author Records from the Web of Science Core Collection for:											
Q fauci,A (Author Name)											
Refine results	2/7	View as combined record Merge Records ① Relevance ~	< 1 of 1 >								
Author name	/										
🗌 Fauci, A	5										
🗌 Fauci, A.	3 🔽 1	Fauci, AS									
🗌 Fauci, A. J.	2	NIH National Institute of Allergy & Infectious Diseases (NIAID)	845								
Fauci, A. S.	2		Documents								
Fauci, Alice	2	DE I RESUA, MU, USA									
See all		Top Journals: Clinical Research, Journal of Immunology, Federation Proceedings	1973-2010								
Organizations	/	Recent publications 🗸	Tears								
Istituto Superiore di Sanita (ISS)	3										
NIH National Institute of Allergy & Infectiou.	.3 🔽 2	Fauci Anthony S									
National Institutes of Health (NIH) - USA	2	NIH National Institute of Allergy & Infectious Diseases (NIAID)	697								
31 Ctr Dr,MSC 2520,Bldg 31,Room 7A03	1	Off Director	Documents								
Azienda Osped Policlin	1	BETHESDA, MD, USA									
See all		Published names: Fauci, AS Fauci, Anthony more	1965-2021								
Subject Categories	/	Recent publications V	Years								
Cardiovascular System & Cardiology	5										

**4.a** Nella schermata dei risultati ci sarà già un riepilogo dei dati bibliometrici, ma è possibile cliccare a destra la voce **View Citation Report** per procedere ad eventuali controlli.

**4.b** Oppure in alternativa Cliccare prima su **View as set of results** per procedere alle bonifiche necessarie e poi cliccare su **Citation Report**.

		Percentile range displa to 2019 . View all public	ys for authors from 1980 cations in full beamplot.
			View full beample
542 Publications from the Web of Science Core Collection		Citation Network	D
View as set of results Date: Newest first ~ All Publications ~ <	of 31 >	189 H-Index	1542 Total Publications
Refocusing Human Microbiota Research in Infectious and Immune-mediated Diseases:	0	136,588 Sum of Times Cited	87,994 Citing Articles
Advancing to the Next Stage <u>Giovanni, Maria Y.; Schneider, Johanna S.; (); Fauci, Anthony S.</u> Published 2021   JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	Times Cited	View c	tation report
		Author Position (i)	
A Centenary Tale of Two Pandemics: The 1918 Influenza Pandemic and COVID-19, Part I	0	First 16%	
Morens, Javid M., Taudenberger, Jenery K.; (); Fauci, Antinony S. Published 2021   AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	Times Cited	Corresponding 12%	

**5.** Il Citation Report offre tutta una serie di informazioni: il numero degli articoli di un autore nell'eventuale periodo di pubblicazione scelto; il numero totale di citazioni (Citation Index) con la possibilità di escludere le autocitazioni; la media di citazioni per articolo; il numero di citazioni ricevute ogni anno da un singolo articolo; il numero di citazioni complessive ricevute in un anno; l' H-index (indicato nell'elenco dei risultati da una linea viola); etc.

BACK TO SEARCH RE	SULTS							
Citation Report	음 Fauci, AS (Author)					Analyze	Results	Create Alert
							🖹 Expo	ort Full Report
Publications		Citing Articles	Ū	Times Cited		G	165	(j)
1,051		65,758 Analyze		99,414	94.59		H-Index	
Total		Total		Total	Average per item			
From 1985 ∽ to 20	)21 ~	65,182 Analyze Without self-citations		96,638 Without self-citations				

	1 Publications				Citatior	ons			
1,05	1 Publications Citations: highest first × < 4 of 22 >	< Back		Average	Total				
		2017	2018	2019	2020	2021	per year	Total	
<mark>)</mark> 163	EFFECT OF 9-(1,3-DIHYDROXY-2-PROPOXYMETHYL) GUANINE ON SERIOUS CYTOMEGALOVIRUS DISEASE IN 8 IMMUNOSUPPRESSED HOMOSEXUAL MEN MASUR, H; LANE, HC; (); GELMANN, EP Jan 1986   <u>ANNALS OF INTERNAL MEDICINE</u> 104 (1) , pp.41-44	0	0	0	0	0	4.72	170	
⊖ 164	Decreased survival of B cells of HIV-viremic patients mediated by altered expression of receptors of the TNF superfamily Moir. S: Malaspina. A; (); Fauci. AS Sep 6 2004   JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE 200 (5), pp.587-599	11	6	3	2	3	9.28	167	
⊖ 165	WEGENER GRANULOMATOSIS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS - CLINICAL PRESENTATION AND OUTCOME ROTTEM, M; FAUCI, AS; (); HOFFMAN, GS Jan 1993   JOURNAL OF PEDIATRICS 122 (1), pp.26-31	10	8	3	4	2	5.76	<mark>167</mark>	
⊝ 166	CC-chemokines enhance the replication of T-tropic strains of HIV-1 in CD4(+) T cells: Role of signal transduction <u>Kinter, A; Catanzaro, A; (); Fauci, AS</u> Sep 29 1998   <u>PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA</u> 95 (20), pp.11880-11885	0	0	1	1	0	6.75	162	
⊖ 167	B cells in early and chronic HIV infection: evidence for preservation of immune function associated with early initiation of antiretroviral therapy <u>Moir, S; Buckner, CM; (); Fauci, AS</u> Dec 16 2010   <u>BLOOD</u> 116 (25), pp.5571-5579	19	11	12	11	6	13.42	161	

**5 bis. IMPORTANTE**: Per <u>eliminare articoli non di interesse</u> (per es. di autori omonimi), cliccare sul segno – a sinistra. In automatico il sistema riaggiornerà tutti i dati e gli indicatori bibliometrici.

1. Partendo dal sito http://www.sba.unifi.it/biomedica , cliccare su Scopus

Bibliot	eca Bio	omedica				
.argo Brambill Fel. 055.27513	a, 3 - 50134 Fi 370 - Fax 055.2	renze · <u>Mappa</u> ?751382 - E-mail:	bibmedicina(A	Γ)sba.unifi.it		Banche dati
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Pubmed( Come     recuperare articoli da
8.30-19.00	8.30-19.00	8.30-19.00	8.30-19.00	8.30-19.00	chiuso	Pubmed)
Per ridurre	il rischio di coi	e alta o in	<ul> <li>Embase</li> <li>Cinahl</li> <li>UpToDate</li> </ul>			
		Orario dal 2 al	27 agosto:			Cochrane Library
8.30-13.30	8.30-17.00	8.30-13.30	8.30-17.00	8.30-13.30	chiuso	• Web of Science
)irettrice: <u>Lau</u>	r <u>a Vannucci</u> - la Biomedica, istiti	<ul> <li>Scopus</li> <li>Journal Citation Reports</li> <li>Altre banche dati</li> </ul>				
spedaliero di	Careggi (padio	ilione 5a).				

2. In Authors inserire il cognome e l'iniziale del nome dell'autore poi cliccare su Search

Scopus	Searc	ch	Sources	Lists	SciVal ↗	?	Ŷ	宜 TP
Start exploring Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.								
Cocuments     Authors     Affiliations       Search using:     Author name     Y						 		Search tips ⑦
Enter last name * fauci	Enter fi a	ìrst na	ime					Joan China C
+ Add affiliation								Search Q

 Se si ottiene un elenco di autori è necessario selezionare tutti quelli che si ritengono possibili; in una seconda fase sarà possibile eliminare eventuali articoli non pertinenti (di autori omonimi). Poi cliccare su View Citation overview o su Show documents per eventuali personalizzazioni (es. selezione di range temporale o esclusione di particolari tipologie di pubblicazione...)

15 author resu	ults				Abou	t Scopus Au	thor Identifier 🗲
Author last name <b>"fauci"</b> , Author fi	irst name <b>"a"</b>	r	_				
Show exact matches only Refine results Limit to Exclude		All ~ Show documents	View citation overview	Request to merge authors Sav	Sort on: Docum	nent count (	high-low)
Affiliation	^	Author	Documents	h-index () Affiliation		City	Country/Territory
National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)	(2) >	1 Fauci, Anthony S. Fauci, Anthony S. Fauci, A. Faud, Anthony S.	1179	178 National Institut Diseases (NIAID	te of Allergy and Infectious )	Bethesda	United States
Amsterdam UMC - Vrije Universiteit Amsterdam	(1) >	€ View last title ∨					

**4.** Nella **Citation overview** è visibile l'H-index e il Citation Index ed è possibile escludere le autocitazioni o le citazioni ricevute da libri. Si può inoltre esportare il risultato ottenuto.

	Citation overview													
< B:	ack to author results											└	Export	🖨 Print
Thi 13	is is an overview of citations for this author. 179 Cited Documents from "Fauci, Antho	ony S	S." + Save to	o list							Author	h-index : 178	View h-	graph 🔊
Da	te range: 2017 🔽 to 2021 🔽 🗆 Exclude self citati	ons of s	elected author	Exclude s	elf citation	ns of all aut	hors	] E <mark>xclud</mark>	e citatior	is from b	ooks U	pdate		
		5000												
	Citations	3000	2017 20	018 2019 Year	202	20 20:	21							
										Sort o	n: Date	newest)		~
🗌 Pag	ge 💼 Remove												-	
	Documents			Citation		<2017	2017	2018	2019	2020	2021	Subtotal	>2021	VTotal
					Total	100212	3581	3461	3510	4692	3306	18550	1	118763
1	Refocusing Human Microbiota Research in Infectious and Immun			2021							1	1		1
2	A centenary tale of two pandemics: The 1918 influenza pandem			2021							1	1		1
3	SARS-CoV-2 Vaccines: Much Accomplished, Much to Learn			2021							11	11		11
4	The story behind COVID-19 vaccines			2021							6	6		6
1.1.6	concentrate built of the built of			2022							21	24		24

**1.** Una volta installato il programma *PoP (Publish or Perish)* [disponibile per il download all'indirizzo <a href="http://www.harzing.com/pop.htm">http://www.harzing.com/pop.htm</a> ]sul proprio pc, aprirlo per entrare nella schermata di ricerca.

H Harzing's Publish or Pe	rish	
File Edit View Help		
<ul> <li>Citation analysis         <ul> <li>Author impact analysis             Journal impact analysis             General citation search             Multi-query center</li> </ul> </li> <li>Program maintenance         Check for updates</li> <li>Help resources         <ul>             About Publish or Perish             Help contents             What's new             Version information</ul></li> </ul>	Author impact analysis Perform a citation analysis for one or more authors	<b>← →</b> ?
	Query	
	Author's name:       Image: Constraint of Biology, Life Sciences, Environmental Science         Exclude these names:       Image: Constraint of Business, Administration, Finance, Economics         Year of publication between:       0       and:       0         Year of publication between:       0       and:       0         Year of publication between:       0       Medicine, Pharmacology, Veterinary Science         Year of publication between:       0       Year of Physics, Astronomy, Planetary Science         Year of publication between:       0       Year of Physics, Astronomy, Planetary Science	Lookup Lookup Direct Help
	Results	
		Copy statistics Copy results
	Cites Per year Rank Authors Title Year Publication Publis	Check all
		Uncheck all

**2.** Inserire il cognome nella forma Iniziale del nome Cognome tra virgolette. E' possibile selezionare una o più aree disciplinari e inserire gli anni di pubblicazioni. Cliccare su *Lookup*.

H Harzing's Publish or Perish				
File Edit View Help				
<ul> <li>Citation analysis</li> <li>Author impact analysis</li> </ul>	Author impact analysis Perform a citation analysis for one or more authors	<b>← →</b> ?		
Journal impact analysis General citation search Multi-query center <b>Ptogram maintenance</b> Check for updates <b>Help resources</b> About Publish or Perish	Query         Author's name:       "M CAPECCHI"         Exclude these names:       Chemistry and Materials Science         Vear of publication between:       2000         and:       2010         Physics, Astronomy, Planetary Science         Physics, Astronomy, Planetary Science         Social Sciences, Arts, Humanities	Lookup Lookup Direct Help		
Help contents	Results			
What's new Version information	Papers:         123         Cites/paper:         24.92         h-index:         31         AWCR:         423.78         42           Citations:         3065         Cites/author:         1077.53         g-index:         54         AW-Index:         20.59         1           Years:         11         Papers/author:         44.00         hc-index:         24         AWCRpA:         147.16           Cites/year:         278.64         Authors/paper:         3.48         h1-index:         9.01         hm-index:         15.97	Copy statistics Copy results Copy results		
	Cites Per year Rank Authors Title Year Publication Pu			
	Cites       Per year       Rank       Authors       Inte       Year       Publication       Publication         9       197       28.14       1      , JF Battey, A Br       The knockout mouse project       2004       Nature       publication       Publication	Check selection Uncheck all Uncheck 0 cites Uncheck selection Help		

3. Nella schermata dei risultati è possibile selezionare/deselezionare tutti o solo alcuni articoli (per es. per eliminare eventuali omonimie) ed in automatico verranno ricalcolati tutti gli indicatori posti nella parte superiore.