

Altmetrics, nuove metriche citazionali

WorkShop Bibliosan 2014

Servizio di Documentazione Scientifica – Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

Dott.ssa Valeria Scotti
v.scotti@smatteo.pv.it

Introduzione

- Il problema di misurare l'impatto scientifico e sociale delle pubblicazioni di ricerca è stato di estremo interesse per gli scienziati e studiosi dopo l'inizio della scienza moderna, ma è sempre stato difficile rispondere ..
- Valutare l'importanza di un articolo alla prima lettura, è importante per i ricercatori in virtù della mancanza di tempo per leggere tutti i documenti pertinenti.



Metodi:

Si distinguono due diversi metodi di valutazione della produzione scientifica:

- **Qualitativo** la cosiddetta **peer review**: valutazione della qualità di un paper, fatta da specialisti del settore per verificarne l'eventuale idoneità alla successiva pubblicazione su riviste specializzate;
- **Quantitativo** mira ad estrapolare le relazioni quantitative tra i documenti, basandosi principalmente sull'analisi delle **citazioni bibliografiche**.

Indicatori Bibliometrici:

I metodi quantitativi maggiormente utilizzati per valutare la produzione scientifica sono:

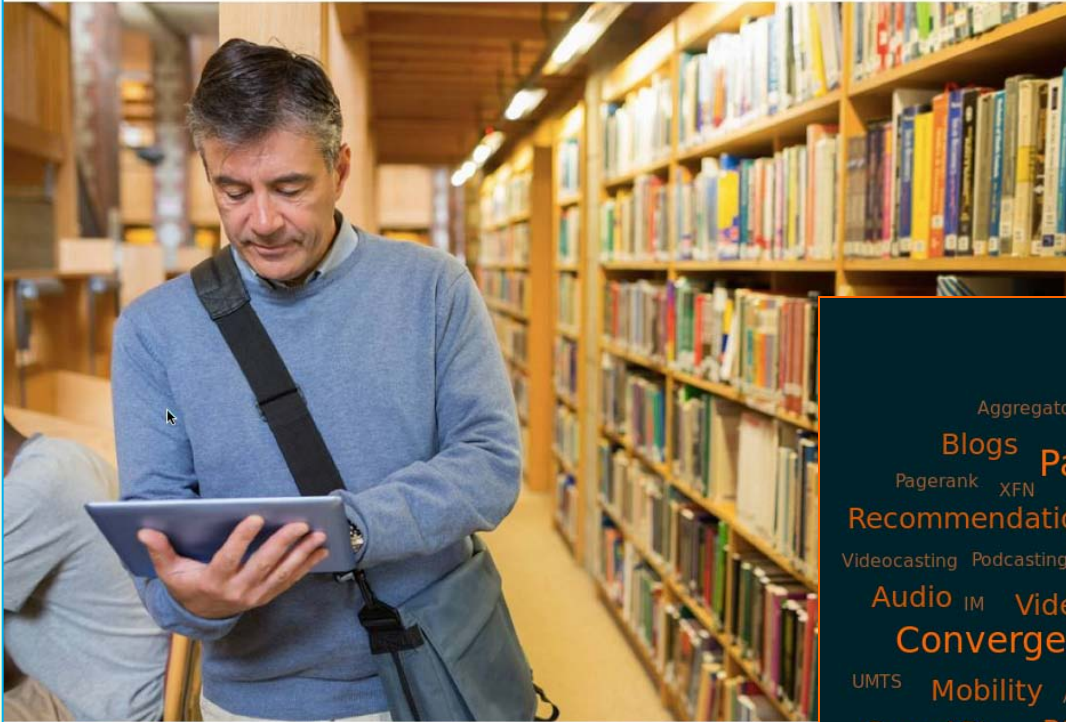
- Il numero di citazioni ricevute dalle riviste (**Impact Factor**);
- la produttività e l'impatto delle pubblicazioni di un singolo autore (**H-Index**).

Limiti degli Indicatori tradizionali

- Non tutte le riviste sono indicizzati nel Journal Citation Reports, la cui una nuova edizione viene aggiornata una volta all'anno;
- L'incapacità di confrontare riviste appartenenti a differenti categorie in quanto le citazioni variano ampiamente a seconda delle categorie considerate (ad es: cardiologia e nursing);
- Le auto-citazioni (un autore che cita se stesso) e lo "scambio di cortesia" tra colleghi o lo stesso giornale che incoraggia i suoi autori a citare il lavoro già pubblicato sulla rivista stessa;
- I giovani ricercatori sono svantaggiati perché hanno pubblicato meno articoli di ricercatori senior;
- **Nuovi strumenti emergono...cambia lo scenario...**

Web 2.0

Researchers have Moved Online



Perché Nuove Metriche

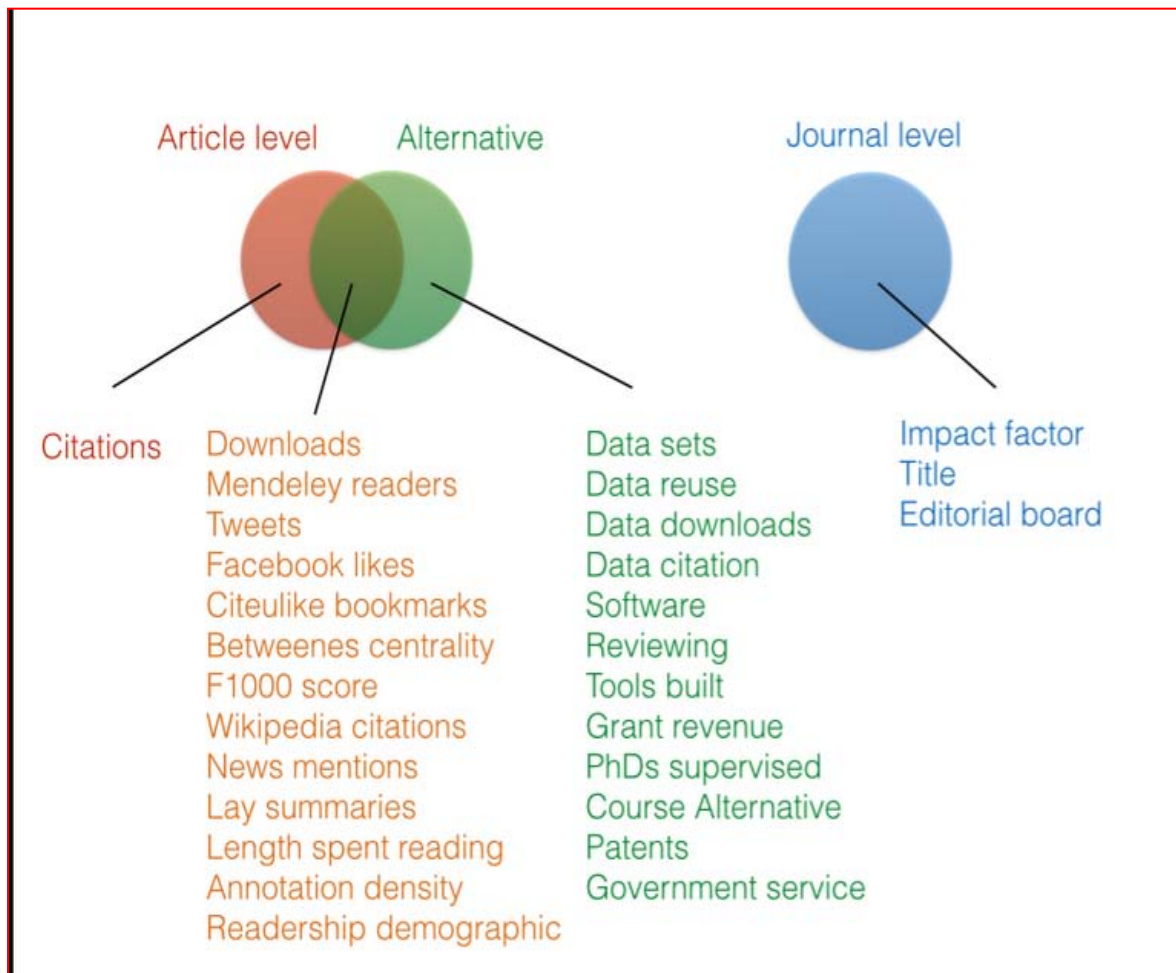
- Peer review: spesso lenta ed inefficace
- Citazione: considera solo chi scrive
- Impact factor: facilmente manipolabile

Il lavoro dei ricercatori si è spostato sul web dove si possono :

- ❑ Contare i download
- ❑ Leggere i tweet ed i commenti su Facebook, su Google +,
- ❑ Postare un video su You Tube...

Tutte queste tracce misurano **l'IMPATTO** sulla comunità scientifica e sulla Società





<https://twitter.com/IanMulvany/status/424904870643384320/photo/1>

Il termine *Altmetrics* può significare sia 'Article Level Metrics' sia 'Alternative Metrics'.

In breve...



- Creazione e studio di nuove metriche basate sul *Social Web*;
- Rappresentano un Nuovo metodo per misurare differenti e non tradizionali forme di *"impatto"*,
- Alternative al solo uso delle citazioni come unico parametro di valutazione e non alternative alle citazioni ;
- Strumento sempre più complementare ai tradizionali indici bibliometrici;
- Notizie, blog, Google, Facebook, Twitter , bookmarkers, sono forniti dagli Altmetrics e aggiornati ogni ora utilizzando l'interfaccia di programmazione delle applicazioni di Altmetric (API).

Almetrics terms

Il termine Almetrics è stato proposto per la prima volta nel Settembre del 2010 con un 'Tweet' postato da Jason Priem.

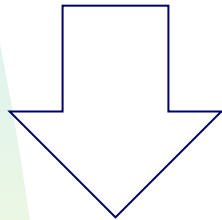
(<https://twitter.com/jasonpriem/status/25844968813>)



A Manifesto..

October 26, 2010

NO ONE CAN READ EVERYTHING...



altmetrics is the creation and study of new metrics based on the Social Web for analyzing, and informing scholarship.

(<http://altmetrics.org/manifesto/>)

altmetrics

altmetrics: a manifesto

NO ONE CAN READ EVERYTHING. We rely on filters to make sense of the scholarly literature, but the narrow, traditional filters are being swamped. However, the growth of new, online scholarly tools allows us to make new filters; these altmetrics reflect the broad, rapid impact of scholarship in this burgeoning ecosystem. We call for more tools and research based on altmetrics.

As the volume of academic literature explodes, scholars rely on filters to select the most relevant and significant sources from the rest. Unfortunately, scholarship's three main filters for importance are failing:

- Peer-review has served scholarship well, but is beginning to show its age. It is slow, encourages conventionality, and fails to hold reviewers accountable. Moreover, given that most papers are eventually published somewhere, peer-review fails to limit the volume of research.
- Citation counting measures are useful, but not sufficient. Metrics like the h-index are even slower than peer-review: a work's first citation *can take years*. Citation measures are narrow; influential work may remain uncited. These metrics are narrow; they neglect impact outside the academy, and also ignore the context and reasons for citation.
- The JIF, which measures journals' average citations per article, is often incorrectly used to assess the impact of individual articles. It's troubling that the exact details of the JIF are a *trade secret*, and that *significant gaming is relatively easy*.

MEDLINE-indexed articles published per year

Year	Articles Published (Approximate)
1950	100k
1960	150k
1970	200k
1980	300k
1990	400k
2000	500k
2010	800k

about

- What's altmetrics?
- Tools
- Media
- Press
- Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube, PLOS
- Tweet #altmetrics

call for papers

The Altmetrics Collection
A PLOS One Collection

workshop

altmetrics14 workshop
An ACM Web Science Conference 2014 Workshop
Bloomington, IN • 23 June 2012

resources

- altmetrics @Mendeley
- altmetrics @Google Groups
- altmetrics @FriendFeed
- altmetrics @LinkedIn

upcoming events

- 23 June 2013: altmetrics14 workshop (ACM Web Science Conference 2014)
- 11-12 April 2013: Rigour and Openness in 21st Century Science (Oxford)

Tomorrow's filters: altmetrics

Quali Altmetrics ?:

- Vi sono vari portali che utilizzano gli Almetrics. I principali sono:
- **Almetrics.com** : raccolta di metriche a livello di articolo.
- **PLoS Article Level Metrics**: serie di misure che possono essere utilizzati per monitorare l'impatto della ricerca dei singoli articoli (invece di riviste), nel corso del tempo pubblicati da Plos.
- **Impact Story**: aggrega parametri da numerose risorse e genera dei report singoli per ricercatore;
- **Plum Analytics**: fornisce dati non solo a livello di ricercatore ma permette anche di avere dei report a livello di singola istituzione (piattaforma acquisita da Ebsco).

Quali Altmetrics ?:

Vi sono altri portali che aggregano Altmetric:

- CitedIn,
- Paper Critic,
- Research Gate,
- Reader Meter etc

ImpactStory.



Reader Meter
16
26

peer
evaluation.
org

Research
Scorecard

altmetrics



Le fonti degli Altmetrics:

- **Usage**
 - ✓ HTML views, PDF/XML downloads (various sources – journal, PubMed Central, FigShare, Dryad, etc.)
- **Captures**
 - ✓ CiteULike bookmarks, Mendeley readers/groups, Delicio.us
- **Mentions**
 - ✓ Blog posts, news stories, Wikipedia articles, comments, reviews
- **Social Media**
 - ✓ Tweets, Google+, Facebook likes, shares, ratings
- **Citations**
 - ✓ Web of Science, Scopus, CrossRef, Pubmed Central, Microsoft Academic Search

I dati definiti Almetrics vengono aggregati da varie risorse in rete:



Social Media e PubMed ?

NCBI Resources ▾ How To ▾

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed ▾ | [Advanced](#)

[Display Settings:](#) Abstract [Send to:](#)

PLoS One, 2013 May 28;8(5):e64841. doi: 10.1371/journal.pone.0064841. Print 2013.

Do altmetrics work? Twitter and ten other social web services.

[Thelwall M](#)¹, [Haustein S](#), [Larivière V](#), [Sugimoto CR](#).

[+ Author information](#)

Abstract

Altmetric measurements derived from the social web are increasingly advocated and used as early indicators of article impact and usefulness. Nevertheless, there is a lack of systematic scientific evidence that altmetrics are valid proxies of either impact or utility although a few case studies have reported medium correlations between specific altmetrics and citation rates for individual journals or fields. To fill this gap, this study compares 11 altmetrics with Web of Science citations for 76 to 208,739 PubMed articles with at least one altmetric mention in each case and up to 1,891 journals per metric. It also introduces a simple sign test to overcome biases caused by different citation and usage windows. Statistically significant associations were found between higher metric scores and higher citations for articles with positive altmetric scores in all cases with sufficient evidence (Twitter, Facebook wall posts, research highlights, blogs, mainstream media and forums) except perhaps for Google+ posts. Evidence was insufficient for LinkedIn, Pinterest, question and answer sites, and Reddit, and no conclusions should be drawn about articles with zero altmetric scores or the strength of any correlation between altmetrics and citations. Nevertheless, comparisons between citations and metric values for articles published at different times, even within the same year, can remove or reverse this association and so publishers and scientometricians should consider the effect of time when using altmetrics to rank articles. Finally, the coverage of all the altmetrics except for Twitter seems to be low and so it is not clear if they are prevalent enough to be useful in practice.

PMID: 23724491 [PubMed - indexed for MEDLINE] PMCID: PMC3665624 [Free PMC Article](#)

[f](#) [t](#) [+](#)

Publication Types, MeSH Terms ▾

LinkOut - more resources ▾

Social Media e Scienza..?

24 Luglio 2014

facebook

Email o telefono: _____ Password: _____ **Accedi**

Finestra collegata Non riesci ad accedere? **Crea una Pagina**

Recenti
2014
2013

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Ospedale · Ricerca Medica

OFFICIAL PAGE

Diario Informazioni Eventi Foto Altre

PERSONE

★★★★★
29.032 "Mi piace"
6.348 visite

INFORMAZIONI

Via Giacomo Venezian, 1
Milano
02 23901
Aperto 24 ore su 24
<http://www.istitutotumori.mi.it/>

EVENTI IN PROGRAMMA

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
20 luglio ·

Cari AMICI vi auguriamo una buona domenica.

Buona Domenica a tutti gli AMICI della nostra pagina di FB.

Mi piace · Commenta · Condividi 30 condivisioni

Mi piace a Anna Pia Scaranò, Beniamina Garau, Servete Strica e altri 206.

30 Novembre 2014

facebook

Email o telefono: _____ Password: _____ **Accedi**

Finestra collegata Non riesci ad accedere?

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori è su Facebook.
Per connetterti con Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, iscriviti subito a Facebook.

Iscriviti **Accedi**

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Ospedale · Ricerca Medica

OFFICIAL PAGE

Diario Informazioni Foto Recensioni Altre

PERSONE

★★★★★
29.738 "Mi piace"
3.177 visite

INFORMAZIONI

Via Giacomo Venezian, 1
Milano
02 23901
Aperto 24 ore su 24
<http://www.istitutotumori.mi.it/>

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori ha condiviso un link.
26 novembre · Modificato

TUMORI SOLIDI, LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA: SEGUI LA DIRETTA STREAMING SUL NOSTRO CANALE YOUTUBE !!!
<https://www.youtube.com/watch?v=k0Eal4MzqM&spfreload=10>

... Altro...

La valutazione della Risposta Tumorale nei tumori solidi alla luce delle nuove strategie terapeutiche

28 novembre 2014

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Social Media e Scienza..e Pazienti?

Nunzia Titti Zagaria Grazie Clara!!
21 novembre alle ore 2.59 · 📍 1

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
14 novembre

NEWS RICERCA

TUMORE AL SENO HER2+: LA TERAPIA SI FA SEMPRE PIU' MIRATA

Identificata all'Istituto dei Tumori di Milano una doppia firma molecolare per individuare le pazienti su cui trastuzumab ha maggiori probabilità di funzionare, anche grazie al contributo dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro.

Le cure mirate contro il tumore al seno HER2+ potranno presto essere prescritte in maniera più selettiva, individuando in anticipo i casi che risponderanno meglio alla terapia con trastuzumab (Herceptin). L'etichetta HER2+, che caratterizza il 15-20% dei circa 31.000 carcinomi della mammella che ogni anno vengono diagnosticati nel nostro Paese, identifica i tumori candidati al trattamento con il farmaco, ma da sola non basta: purtroppo la cura in circa la metà dei casi non ha un effetto ottimale, e l'identificazione di marcatori capaci di prevedere a priori chi risponderà meglio alla terapia è ancora una sfida aperta.

Oggi però è stata identificata una nuova doppia firma molecolare, capace di riconoscere in anticipo le pazienti nelle quali il trattamento con il medicinale ha maggiori probabilità di successo. Questo grazie a uno studio della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, svolto in collaborazione con la professoressa Manuela Iezzi dell'Università di Chieti e la professoressa Patrizia Nanni dell'Università di Bologna. La ricerca, finanziata da AIRC e dal Ministero della Salute, è stata recentemente pubblicata sulla rivista Cancer Research [http://cancerres.aacrjournals.org/content/early/2014/08/23/0008-5472.CCR-14-0983.full.pdf].

Un gruppo di ricercatori coordinato da Elda Tagliabue e Serenella Pupa, del Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, ha indagato sui meccanismi molecolari da cui dipende l'efficacia del trattamento: "Trastuzumab è un anticorpo monoclonale, prodotto specificamente in laboratorio per mirare al bersaglio HER2. Con questa ricerca abbiamo scoperto che il farmaco ha maggiore efficacia quando la proteina HER2 è presente in una variante chiamata d16HER2, caratterizzata dalla perdita di una sua piccola porzione" spiega Serenella Pupa, "e se in concomitanza è attivata un'altra molecola chiamata Src (pSrc), indispensabile per trasmettere alle cellule tumorali il segnale di questa forma tronca di HER2".

RECENSIONI

4,6 ★ 4,6 su 5 stelle · 474 recensioni

SamueVale Beretta — 5★ Solo e semplicemente grazie di cuore .. Per avermi salvato la vita ...
24 maggio 2014
👍 21

Fab Gev — 5★ Grazie all'equipe del dott. Deraco, ai medici del reparto di chirurgia colon retto, agli infermieri agli OS e gli OT alla segretaria e anche a Suor Franca grazie!!!
10 maggio 2014
👍 12 🗨 2

Aurora Vicedomini — 5★ Un grazie va al prof.antonio Martino che mi a tolto un cancro gastrico
27 aprile 2014
👍 10 🗨 1 condivisione

Fai sapere agli altri cosa ne pensi
★★★★★

EVENTI IN PROGRAMMA

NATALE INSIEME ASPETTANDO ... L'...
Domenica 30 novembre 2014 alle 10.00 in UTC+01
Organizzato da Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

CONCERTO DI NATALE - NATAL SUL ...
Lunedì 1 dicembre 2014 alle 21.00 in UTC+01
Organizzato da Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

validando su un maggior numero di casi, un passaggio indispensabile prima di applicare alla clinica le conclusioni del lavoro sperimentale.

Nel frattempo il gruppo dell'Istituto Nazionale dei Tumori sta collaborando con l'Università di Milano per produrre un kit diagnostico che permetta ai laboratori di individuare le pazienti che potranno trarre maggiore beneficio dalla cura. "Dalla conoscenza sempre più approfondita dei meccanismi molecolari alla base del successo della cura si potrà poi partire per trovare altre soluzioni in grado di ottenere il miglior risultato terapeutico in tutte le donne con tumore al seno iperesprimente HER2" auspica Elda Tagliabue.

Per saperne di più:

- Struttura Semplice Dipartimentale Bersagli Molecolari (WEB)
<http://www.istitutotumori.mi.it/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=454>



Mostra condivisioni

↪ 44 condivisioni

Mi piace · Commenta · Condividi

👍 Piace a Corinna Rovelli, Marica Siciliano, Sonia Vaccari e altri 109.

Author Manuscript Published OnlineFirst on August 27, 2014; DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-14-0983
Author manuscripts have been peer reviewed and accepted for publication but have not yet been edited.

Activated d16HER2/SRC axis predicts Trastuzumab benefit

Activated d16HER2 homodimers and Src kinase mediate optimal efficacy for trastuzumab

Lorenzo Castagnoli¹, Manuela Iezzi², Gaia C. Ghedini¹, Valentina Ciravolo¹, Giulia Marzano¹, Alessia Lamolinara², Roberta Zappasodi³, Patrizia Gasparini⁴, Manuela Campiglio¹, Augusto Amici⁵, Claudia Chiodoni⁶, Arianna Palladini⁷, Pier Luigi Lollini⁷, Tiziana Triulzi¹, Sylvie Menard¹, Patrizia Nanni⁷, Elda Tagliabue¹ and Serenella M. Pupa¹

Authors' Affiliations: ¹Molecular Targeting Unit, ³C. Gandini Medical Oncology, Bone Marrow Transplantation Unit, ⁴Tumor Genomics Unit, ⁶Molecular Immunology Unit, Department of Experimental Oncology and Molecular Medicine, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori, Milan; ²Aging Research Centre, G. D'Annunzio University, Chieti; ⁵Department of Bioscience and Biotechnology, University of Camerino, Camerino; ⁷Department of Experimental, Diagnostic and Specialty Medicine (DIMES), University of Bologna, Italy

Social Media e.. Editori ?



www.psmag.com/navigation/nature-and-technology/academic-publishing-social-media-saving-science-85733/

Pagina iniziale | | | | Più visitati | Come iniziare | | Ultime notizie | | Direzione Scientifica - ...

PACIFIC STANDARD
THE SCIENCE OF SOCIETY

red-entertainment

La prima e più grande libreria italiana online dal 1998
www.lbs.it

FINO AL **29** LUGLIO

POLITICS & LAW | BUSINESS & ECONOMICS | HEALTH & BEHAVIOR

GENES ARE US

Is Social Media Saving Science?

BY MICHAEL WHITE • July 11, 2014 • 12:00 PM

(Photo: VLADGRIN/Shutterstock)

Online discussions and post-publication analyses are catching mistakes that sneak past editorial review.

- Last week, two big papers that described a seemingly revolutionary method to make stem cells were retracted. The retractions were no surprise to stem cell researchers. Authored by a team of Japanese and American scientists and published in *Nature* in January, the papers fell under suspicion within days, thanks to discussions on blogs, Twitter, and the online science forum PubPeer
- The chief editor of *The EMBO Journal* told Nature News that that roughly 20 percent of the manuscripts they receive are flagged for potentially problematic image manipulations, such as splicing two images together to make them look like one.
- Unfortunately, much of the scientific community is still very skeptical about the value of people criticizing research on the Internet.



Fiore in Letture, Scrittura 27/11/2014 0 Comments

Peer review si fa in famiglia?

l'ultimo aggiornamento della lista degli editori-predatori è del gennaio 2014 e, all'apertura del nuovo anno, si attende la sua revisione da parte del blog [Early Open Access](#). I criteri per la definizione di predatory publisher sono stati tante e articolati che non si può che rimandare al [post di Jeffrey Beall](#) pubblicato nel dicembre 2012 e disponibile sul sito prima citato. Anche in questo caso, si tratta di un elenco in continuo divenire, perché il marketing editoriale è così fantasioso da inventare quotidianamente varianti nuove al peer publishing.

Questa pratica, però, non riguarda solo gli editori d'assalto e meno conosciuti ma anche le case editrici che si sono meritate comunque un generalizzato rispetto dalla comunità scientifica, come BioMedCentral. E' di questi giorni la notizia del ritiro di diverse decine di articoli da parte di BMC: all'origine della questione sarebbe la constatazione di una manipolazione del processo di peer review. Da parte di ignoti che si sarebbero introdotti nel sistema di gestione degli articoli sottoposti per pubblicazione, alterando i nomi dei revisori ed i voti di qualità sui lavori. Qualcosa di molto simile è accaduto prima della fine dell'estate al Journal of Vibration and Control pubblicato dalla casa editrice britannica SAGE. E' tornato a parlarne il [blog di the Scientist](#): oltre **60 articoli** sono stati rimossi dopo la scoperta di circa 130 account di posta elettronica falsi di cui molti senza tanti referee.

Le pratiche di gestione editoriale sono molto vulnerabili e lo spiega [un articolo di](#) [The Scientist](#) firmato anche da uno dei curatori di Retraction Watch, Ivan Oransky. Il che fa pensare che il processo di revisione di molti periodici fa acqua: basti pensare alla linea di non poche riviste di chiedere a chi propone un articolo di segnalare

Tweet



Luca De Fiore @lucadfiore
 in the professional
 social, informal
[karenpriceblog](#)
[@PaulGlasziou](#)
 Espandi

Segui @lucadfiore 263 followers

Tag Cloud

conflitti di interesse
 editoria
 libri
 ricerca
 open access

Cerca con D



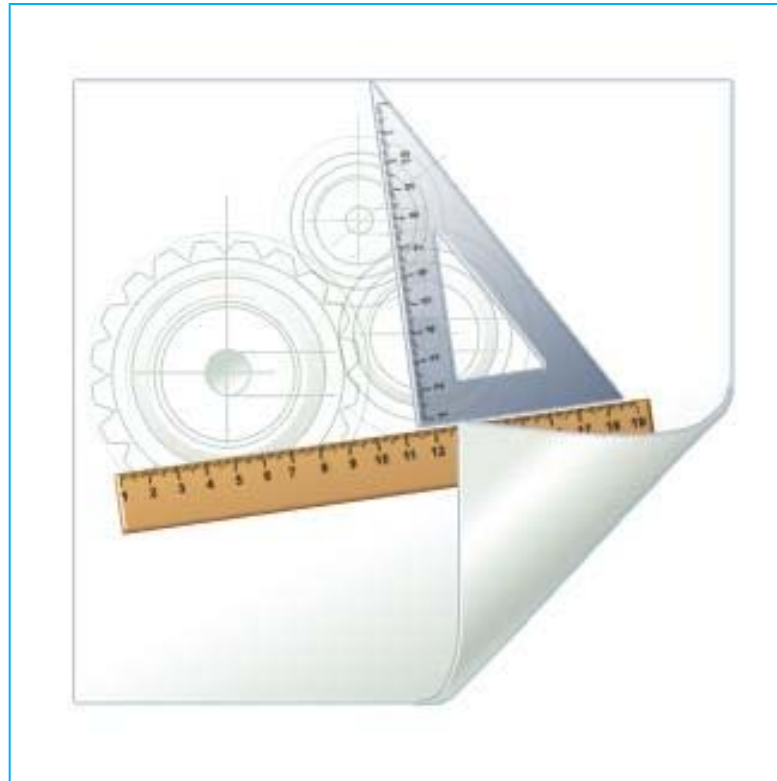
Luca De Fiore

Comunicare la scienza è tutto quello che vorremmo fare. E non abbiamo paura di sapere. E non abbiamo paura di chi

La malpractice, però, non riguarda solo gli editori d'assalto e meno conosciuti ma anche case editrici che si sono meritate comunque un generalizzato rispetto da parte della comunità scientifica, come BioMedCentral. E' di questi giorni la notizia del ritiro di diverse decine di articoli da parte di BMC: all'origine della decisione sarebbe la constatazione di una manipolazione del processo di peer review. Da parte di ignoti che si sarebbero introdotti nel sistema di gestione degli articoli sottoposti per pubblicazione, alterando i nomi dei revisori ed i giudizi di qualità sui lavori. Qualcosa di molto simile è accaduto prima della scorsa estate al Journal of Vibration and Control pubblicato dalla casa editrice californiana SAGE. E' tornato a parlarne [il blog di the Scientist](#): oltre [60 articoli ritirati](#) dopo la scoperta di circa 130 account di posta elettronica falsi di altrettanti referee.

I sistemi di gestione editoriale sono molto vulnerabili e lo spiega [un articolo di Nature](#) firmato anche da uno dei curatori di Retraction Watch, Ivan Oransky. Ma anche il processo di revisione di molti periodici fa acqua: basti pensare alla abitudine di non poche riviste di chiedere a chi propone un articolo di segnalare il nome di alcuni possibili referee. E' accaduto (o accade regolarmente?) che l'aspirante autore abbia creato degli account di posta con il nome di colleghi di altre università o centri ospedalieri. Dopo tutto, è un'idea banale: Roberto Smith esiste e lavora alla University of California. Chiedete dunque a lui un parere sul mio articolo e la sua email è [Robert.Smith123@gmail.com](#)

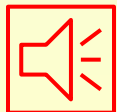
Alternative Metrics Providers



ImpactStory




- **ImpactStory** è uno strumento **open-source**, web-based che aiuta i ricercatori ad esplorare e condividere i diversi “impatti” di tutte le loro attività di ricerca;
- La mission di ImpactStory è quella di “helping the researchers tell data-driven stories about their impact”, moving from raw almetrics data to impact profile” (<https://impactstory.org/faq>).
- ImpactStory offre:
 - - dati liberi e aperti con le sole limitazioni date dagli editori;
 - - trasparenza
 - - open source della piattaforma.



I dati sono forniti per singolo ricercatore e singolo articolo !

Their Philosophy





**Discover the full impact
of your research.**

[What's my impact?](#)



AM MORE
than my
H-INDEX.

 Impactstory

Esempio:

<http://www.impactstory.org/CarlBoettiger>

Carl Boettiger

Overview

Map

articles (16)

datasets (23)

figures (1)

posters (3)

slide decks (16)

software products (51)

unknowns (9)



Theoretical Ecologist. Bio at: <http://carlboettiger.info>

Setting



Selected works

Is your phylogeny informative? Measuring the power of comparative methods
(2012) Boettiger, Coop, Ralph. *Evolution*
[read fulltext](#)

highly cited highly saved highly discussed highly viewed +1

rfishbase: exploring, manipulating and visualizing FishBase data from R
(2012) Boettiger, Lang, Wainwright. *Journal of Fish Biology*
[read fulltext](#)

highly saved highly discussed highly viewed +1 cited

Tipping points: From patterns to predictions.
(2013) Boettiger, Hastings. *Nature*
[read fulltext](#)

highly cited highly discussed highly viewed +1 saved

Lab Notebook, 2012
(2013) *figshare*.

highly discussed highly viewed +3 highly discussed highly viewed +1

Key profile metrics

1.4M impressions on 16 articles

765 saves on 16 articles

99.5k impressions on 23 datasets

33.2k impressions on 16 slide decks

98 forks on 51 software products

Sommario degli Altmetrics

- La barra indica un intervallo, che rappresenta l'intervallo di confidenza del 95% di tutto il percentile.

Carl Boettiger

Overview

- articles (44)
- datasets (22)
- figures (1)
- posters (3)
- slide decks (5)
- software products (47)
- unknowns (7)

Tipping points: From patterns to predictions.

Boettiger, Hastings
2013 *Nature*

Abstract: Truly generic signals warning of tipping points are unlikely to exist.

799988 Twitter impressions
-31697
99th percentile on Impactstory.

35 Mendeley readers
82nd percentile on Impactstory.

13 Scopus citations
92nd percentile on Impactstory.

40 Twitter tweets
94th percentile on Impactstory.

25 Impactstory views
99th percentile on Impactstory.

2 CiteULike bookmarks
87th percentile on Impactstory.

13 Scopus citations.

Questo articolo ha più citazioni del 92% degli articoli indicizzati in quello stesso anno (2013) in Scopus

Invited reply

Use this article: Boettiger, C. Hastings A. 2013. Truly generic signals for stochastic transitions might first appear in noisy systems. *PLoS One* 8 (6): 2011127. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.02011127>

Revised: 29 May 2013
Accepted: 14 June 2013

Author for correspondence:
Carl Boettiger
e-mail: cbettiger@gmail.com

The accompanying content can be viewed at <https://doi.org/10.1371/journal.pone.02011127>.

© 2013 The Author(s). Published by the Royal Society. All rights reserved.

DOI: 10.1038/493157a

PubMed ID: 10.1038/493157a

Citation: Boettiger, Hastings (2013). Tipping points: From patterns to predictions.. *Nature*

Altmetric.com:

Altmetric (<http://www.altmetric.com>) nata come start-up con sede a Londra, fondata da Euan Adie nel 2011.



- *La loro Missione è "to make article level metrics easy".*

Il portale fornisce tre prodotti principali:

- - **Explorer,**
- - **Bookmarklet**
- - **Badge**

Il singoli utenti possono utilizzare il portale con un account gratuito.

Altmetric Explorer

Scegli tra i dati altmetrics per tutti i documenti citati.

Altmetric Explorer Reports

Logged in as v.scotti@smatteo.pv.it

Pick new articles:

- Mentioned in the past
- With keyword
- In these journals
- With identifiers
- From publisher
- With handle prefix
- With Medline subjects
- With subjects
- Matching PubMed query
- Funded by
- Mentioned at any time on
- Order by

reset filters and search terms

Show matching articles >

Altmetric score of 493

- Tweeted by 522
- On 69 Facebook Pages
- Mentioned in 4 Google+ posts
- Reddited by 1
- Picked up by 3 news outlets
- Blogged by 1
- 0 readers on Mendeley
- 0 readers on Connotea
- 0 readers on CiteULike

Click for more details

vision neurons
Nature

Altmetric score of 210

Dolphins never forget a whistle
Nature

Altmetric score of 561

Decades-long social memory bottlenose dolphins
Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences

Altmetric score of 169

Archaeology: The milk revolution
Nature

Altmetric score of 1628

Score in context

Puts article in the top 5% of all articles ranked by attention

show more...

Mentioned by

- 522 tweeters
- 69 Facebook users
- 3 news outlets
- 1 science blogs
- 4 Google+ users
- 1 Redditors

Readers on

Twitter Facebook News Blogs Google+ Reddit Score Demographics

So far Altmetric has seen 561 tweets from 522 accounts with an upper bound of 1,721,392 combined followers.

Amruta @amrootah 874 followers @Uberschizo 1) #HeLa http://t.co/Mr3LGvF6Wo 08-Aug-2013

I ♥ SCI @I♥SCI 183 followers Familia de Henrietta Lacks compromete a Liberar de los Datos Genómicos. http://t.co/7rsyu7TfjX 07-Aug-2013

82 followers Deal done over HeLa cell line http://t.co/0zOHKEuTt6 07-Aug-2013

133 followers

Scegli Tra I Dati di Altmetrics per Tutti i Documenti Citati

Explorer Research...

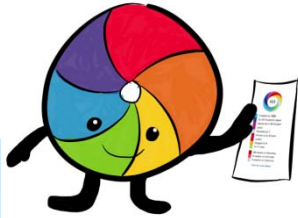
- Risultati per il San Matteo con Altmetric Explorer:

The screenshot displays the Altmetric Explorer interface. The top navigation bar includes "Altmetric Explorer", "Reports dashboard", "Explore the data", and "Help". The user is logged in as "v.scotti@smatteo.pv.it". The main heading is "All mentioned articles".

On the left, the "Pick new articles:" section lists various filters. The "Matching PubMed query" filter is highlighted with a red box. It shows "784 results fetched from PubMed, 109 matched when no time filter applied." and a search input field containing "Fondazione IRCCS Policlinico I". A "Fetch PubMed results" button is located below the input field.

The main content area displays a list of articles with circular icons indicating the number of mentions. The first article is "Nonceliac" with 37 mentions. Other articles include "Coeliac d", "Long QT Association" (11 mentions), "Long term Heart Failure" (7 mentions), "Genomic control be" (6 mentions), "Prevalence and natural history of potential celiac disease in adult patients." (6 mentions), and "Clinical features of Parkinson disease when onset of diabetes came first A case-control study" (6 mentions).

A modal dialog titled "Save your current filters as a report" is overlaid on the right. It contains the following text: "This will create a new item in the Reports dashboard. Clicking on the item will instantly re-apply your filters so you can quickly get to the information you need." Below this, it asks "What do you want to call this report?" with a text input field containing "Articles mentioned at least once in the past 1y". At the bottom right of the dialog are "Cancel" and "Save report" buttons.



Donuts e Score



- Il colore e il numero (Score) all'interno cambia per ogni articolo.



Prophylactic Use of a Probiotic in the Prevention of Colic, Regurgitation, and Functional Constipation: A Randomized Clinical Trial
JAMA Pediatrics

- I colori riflettono il mix di fonti su cui è stato citato l'articolo. Ad esempio, blu significa che è stato twittato



Altmetric score of 257

	Picked up by 13 news outlet(s)
	Blogged by 2
	Tweeted by 180
	On 43 Facebook page(s)
	Mentioned in 7 Google+ post(s)
	Reddited by 1
	18 readers on Mendeley
	0 readers on Connotea
	0 readers on CiteULike

[Click for more details](#)

Almetric Badge

Article metrics for:

High-security labs: Life in the danger zone

Vivien Marx

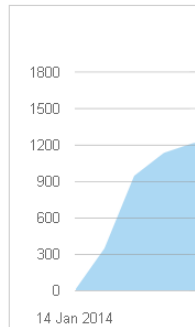
Nature 505, 437-441 (16 January 2014) | doi:10.1038/505437a

Last updated: 17 February 2014 16:58:25 EST

Total citations



Page views



Wiley Online Library

THE COCHRANE LIBRARY
Independent high-quality evidence for health care decision making
from The Cochrane Collaboration

Home > Evidence Based Medicine > Evidence-Based Health Care > The Cochrane Library > Abstract

Intervention Review

Sequencing of chemotherapy and radiotherapy for early breast cancer

Brigid E Hickey^{1,*}, Daniel P Francis², Margot Lehman³

Database Title: The Cochrane Library

Editorial Group: Cochrane Breast Cancer Group

Published Online: 30 APR 2013
Assessed as up-to-date: 20 MAY 2011
DOI: 10.1002/14651858.CD005212.pub3

Copyright © 2013 The Cochrane Collaboration. Published by John Wiley & Sons, Ltd.

Am score 3

Additional Information (Show All)
[How to Cite](#) | [Author Information](#) | [Publication History](#)

nature publishing group npg

WILEY-BLACKWELL

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

BioMed Central
The Open Access Publisher

SciVerse
Scopus

ELSEVIER

Cell PRESS

Articolo su Cancer Research..

Articles from journal subject Oncology and Carcinogenesis mentioned at least once in the past 1m

Export articles Save this workspace

Standard Tiled Condensed

Pick new articles:

Mentioned in the past

With keyword

In these journals

With identifiers

25164009

Edit article identifiers

From publisher

With Medline subjects

Articles

Activity

Journals



Activated d16HER2 homodimers and Src kinase mediate optimal efficacy for trastuzumab. Cancer Research

Abstract [...]

A splice isoform of the HER2 receptor which lacks exon 16 (d16HER2) is expressed in many HER2-positive breast tumors, where it has been linked to resistance to the HER2-targeting antibody trastuzumab, but the impact of d16HER2 on tumor pathobiology and therapeutic response remains uncertain. Here, we provide genetic evidence in transgenic mice that expression of d16HER2 is sufficient to accelerate mammary tumorigenesis and improve the response to trastuzumab. A comparative analysis of effector signaling pathways activated by d16HER2 and wild-type HER2 revealed that d16HER2 was optimally functional through a link to SRC activation (pSRC). Clinically, HER2-positive breast cancers from patients who received trastuzumab exhibited a positive correlation in d16HER2 and pSRC abundance, consistent with the mouse genetic results. Moreover, patients expressing high pSRC or an activated "d16HER2 metagene" were found to derive the greatest benefit from trastuzumab treatment. Overall, our results establish the d16HER2 signaling axis as a signature for decreased risk of relapse after trastuzumab treatment.

Oncology And Carcinogenesis



News Blogs Twitter Score Demographics

The Altmetric score is one measure of the quality and quantity of online attention that this article has received. You can read about [how Altmetric scores are calculated](#) here.

This article scored 21.55

The context below was calculated when this article was last mentioned on 15th November 2014

Score in context

Puts article in the top 5% of all articles ranked by attention

show more...

Mentioned by

1 news outlet
1 blog
4 tweeters

Readers on

0 Mendeley
0 CiteULike

Compared to all articles in Cancer Research

So far Altmetric has tracked 3,046 articles from this journal. They typically receive a little less attention than average, with a mean score of 4.5 vs the global average of 5.0. This article **has done particularly well**, scoring higher than 96% of its peers.

In the 96%ile

Ranks 111th

All articles of a similar age

Older articles will score higher simply because they've had more time to accumulate mentions. To account for age we can compare this score to the 81,927 tracked articles that were published within six weeks on either side of this one in any journal. This article has done particularly well, scoring **higher than 94% of its contemporaries**.

In the 94%ile

Full Text Options ▾



Save to EndNote online ▾

Add to Marked List

◀ 1 of 1 ▶

Activated d16HER2 Homodimers and SRC Kinase Mediate Optimal Efficacy for Trastuzumab.

By: Castagnoli, Lorenzo; Iezzi, Manuela; Ghedini, Gaia C; Ciravolo, Valentina; Marzano, Giulia; Lamolinara, Alessia; Zappasodi, Roberta; Gasparini, Patrizia; Campiglio, Manuela; Amici, Augusto...More

Cancer research

Volume: 74 Issue: 21 Pages: 6248-59

DOI: [10.1158/0008-5472.CAN-14-0983](https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-14-0983)

Published: 2014-Nov-1 (Epub 2014 Aug 27)

Abstract

A splice isoform of the HER2 receptor that lacks exon 16 (d16HER2) is expressed in many HER2-positive breast tumors, where it has been linked with resistance to the HER2-targeting antibody trastuzumab, but the impact of d16HER2 on tumor pathobiology and therapeutic response remains uncertain. Here, we provide genetic evidence in transgenic mice that expression of d16HER2 is sufficient to accelerate mammary tumorigenesis and improve the response to trastuzumab. A comparative analysis of effector signaling pathways activated by d16HER2 and wild-type HER2 revealed that d16HER2 was optimally functional through a link to SRC activation (pSRC). Clinically, HER2-positive breast cancers from patients who received trastuzumab exhibited a positive correlation in d16HER2 and pSRC abundance, consistent with the mouse genetic results. Moreover, patients expressing high pSRC or an activated "d16HER2 metagene" were found to derive the greatest benefit from trastuzumab treatment. Overall, our results establish the d16HER2 signaling axis as a signature for decreased risk of relapse after trastuzumab treatment. Cancer Res; 74(21); 6248-59. 2014 AACR. 2014 American Association for Cancer Research.

Author Information

Address: Molecular Targeting Unit, Department of Experimental Oncology and Molecular Medicine, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori, Milan, Italy.

Document Information

Document Type: Journal Article

Language: English

PubMed ID: 25164009

NLM Unique ID: 2984705R

Date Created: 01 Nov 2014

Published Electronically: 27 Aug 2014

Country: United States

ISSN: 1538-7445

Other Information

Citation Subset: Index Medicus

Status: In-Data-Review

Citation Network

0 Times Cited

0 Cited References

Create Citation Alert

(data from Web of Science™ Core Collection)

[View PubMed Related Articles](#)

All Times Cited Counts

0 in All Databases

0 in Web of Science Core Collection

0 in BIOSIS Citation Index

0 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

0 in ScieLO Citation Index

This record is from:
MEDLINE®

Suggest a correction

If you would like to improve the quality of the data in this record, please suggest a correction.



- Plum Analytics nasce nel 2012 nel Gennaio del 2014 è stata acquisita dalla EBSCO

- **Mission** di Plum Analytics è :

"to give researchers and funders a data advantage when it come to conveying a more comprehensive and time impact of their output"

- Strumento di analisi volte ad aiutare **le istituzioni** a capire l'influenza del lavoro dei ricercatori attraverso l'uso degli Altmetrics
- Plum Analytics è il fornitore di [PlumX](#).

PlumX Trial


PlumX Groups Sign in Author Search

Fondazione I.R.C.C.S Policlinico San Matteo

Artifact Summary

- 479
Article
- 19
Letter
- 15
Report
- 5
Chapters
- 4
Papers

Researchers:




[Show All](#)

[All \(527\)](#)
[Article \(479\)](#)
[Letter \(19\)](#)
[Report \(15\)](#)
[Book Chapter \(5\)](#)
[Conference Paper \(4\)](#)
[Book \(3\)](#)
[Case \(2\)](#)
[Export Data](#)

[Filter...](#)
[View Sunburst](#)

Impact by Type: All



Year	Title	Type	All				
			Captures	Citations	Social Media	Mentions	Usage
2014	Clinical variables identify seronegative HCV co-infection in HIV-infected individuals.	Article	11	33	3	1	371
2014	microRNA-449a functions as a tumor-suppressor in gastric adenocarcinoma by targeting Bcl-2.	Article	8	19	40	11	
2014	PROgnosticating COeliac patients SURvival: the PROCONSUL score.	Article	2				915
2014	Risk of a thrombotic event after the 6-week postpartum period.	Article	50	2	4		49
2014	Absolute survival after cardiac resynchronization therapy according to baseline QRS duration: a multinational 10-year experience: data from the Multicenter International CRT Study.	Article	6	2			18
2014	Brief group cognitive behavioral treatment in addition to prescriptive diet versus standard	Article	2		4		0

Artifact Widget- Plum Print

The effect of melatonin, magnesium, and zinc on primary insomnia in long-term care

fa

Embed Widget

Embed Widget

Complement receptor 1 gene polymorphisms are associated with idiopathic pulmonary fibrosis.

Usage
EBSCO - Clicks: 1
EBSCO - Abstract Views: 2

Captures
Mendeley - Readers: 2

Citations
Scopus - Cited by: 34
PubMed Central - Cited by: 12

About this article

Author(s): Michele Zorzetto, Ilaria Ferrarotti, Rocco Trisolini, Luigi Lazzari Agli, Roberta Scabini, Monique Novo, Annalisa De Silvestri, Marco Patelli, Miryam Martinetti, MariaClara Cuccia, Venerino Poletti, Ernesto Pozzi, Maurizio Luisetti
Related Researchers: Annalisa De Silvestri
Related Groups: [Sample Profiles / Fondazione I.R.C.C.S Policlinico San Matteo](#)

American journal of respiratory and critical care medicine, ISSN: 1073-449X, Vol: 168, Issue: 3, Page: 330-4
Publication Year: 2012

Stable URL: plu.mx/a/-KC8o8Vwf26z1H1ETi5icN6P324AoK4BSrsGn1XVRxU
PMID: 12773320
DOI: 10.1164/rccm.200302-221oc

Subject: Biological Sciences

Idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) is a chronic, fibrotic disorder underlain by aberrant wound healing of repeated lung injury. Environmental triggers and genetic background are likely to act as modifiers of the fibrotic response. Erythrocyte complement receptor 1 is a membrane protein mediating the transport of immune complexes to phagocytes. Three gene polymorphisms are related to the erythrocyte surface density of complement receptor 1 molecules, which in turn are related to the rate of immune complexes' clearance. There is evidence of association between sarcoidosis and the complement receptor 1 gene. We wondered whether IPF is associated with the complement receptor 1 gene alleles coding for a reduced molecule/erythrocyte ratio. We studied 74 patients and 166 control subjects. Three polymorphic sites of the gene, A3650G exon 22, HindIII RFLP intron 27, and C5507G exon 33, were analyzed and found to be in linkage disequilibrium. The GG genotype for the C5507G exon 33 polymorphism was significantly more common in patients with IPF than in control subjects (odds ratio = 6.232, 95% confidence interval = 2.198-18.419, p = 0.00023). The significant difference was found in both sexes. These findings agree with speculations on the role of the complement receptor 1 gene in idiopathic pulmonary fibrosis.

© Plum Analytics 2014 - Terms and Conditions - Developers

© Plum Analytics 2014

About this a
Author(s): Rondane
Related Researche
Related Groups: S
Journal of the Amer
Publication Year: 20
Stable URL: plu.mx
PMID: 21226679
DOI: 10.1111/j.1532
Subject: Medicine,
To determine wheth

Different Tools..different Score



highly recommended highly cited highly saved

cited

highly cited highly saved viewed saved

viewed

highly cited highly saved viewed discussed

viewed

highly cited highly saved viewed saved

viewed

highly cited highly discussed highly saved



Close x

- Tweeted by 597
 - Blogged by 22
 - On 20 Facebook pages
 - Mentioned in 16 Google+ posts
 - Picked up by 8 news outlets
 - 228 readers on Mendeley
 - 4 readers on CiteULike
- [Click for more details](#)



- PubMedCentral - HTML Views: 478
- PubMedCentral - PDF Views: 267
- Pitt-EPrint-DScholarship - Downloads: 31
- PLoS - PDF Views: 226
- PLoS - HTML Views: 1291
- Bitly - Clicks: 7
- Mendeley - Readers: 15
- Scopus - Cited by: 15
- PubMed - Cited by: 11
- CrossRef - Cited by: 7

Powered By Plum Analytics

In generale, Almetric numbers sono:

- Simili ma più tempestivi rispetto alle citazioni
 - Prevedono l'impatto scientifico (Mendeley Readers)
- Misurano un 'impatto diverso e più ampio di quello catturato dalle sole citazioni:
 - Misurano l'impatto sociale
 - "value all research products"
 - "Go beyond the citation"

Limiti:

MA ci sono dei limiti...

- In primo luogo non c'è distinzione, quando si tratta di citazioni, tra commenti positivi e negativi (ma possiamo leggere i commenti);
- Gaming (servizi commerciali che 'vendono' Facebook post, tweets o menzioni nei blog)
- Non vi sono al momento standard per 'reporting' degli almetrics (NISO project);
- Ultimo ma non meno importante, Almetrics - come la bibliometria prima - hanno bisogno di tempo: il concetto di questi parametri, insieme con lo sviluppo e i cambiamenti dei social media, è ancora in evoluzione e non ancora pienamente compreso dalla comunità scientifica.

Altmetrics e gli Editors



Springer – BioMed Central

- La prima campagna promozionale sugli Altmetrics da parte di Springer, viene lanciata nel Dicembre 2012
- Presentazione della campagna nel Marzo 2014: durante Brain Awareness Week (in collaborazione con BioMed Central)
- Articolo selezione: Top 15 condivisi, top citato, migliori articoli scaricati da tutte le riviste del settore.



NeuroStars

- Un sito dedicato su springer.com presenta gli articoli top shared in Neuroscienze in Springer e BioMed Central – aggiornati su base trimestrale

<http://www.springer.com/neurostars>



Elsevier

- ❑ Altmetrics : informazioni disponibili attraverso il collegamento tra SD e Altmetric.com (dal novembre 2013) per 33 riviste
- ❑ Possibilità di individuare in tali riviste gli articoli con uno Altmetric score più alto (Top Rated Articles).
- ❑ In Scopus, le metriche di Altmetric.com sono disponibili dal Giugno 2012
- ❑ Mentre in Mendeley sono visibili dal Marzo 2014



American Heart Journal

- Guide for Authors ▼
- Submit Your Paper ▼
- Track Your Paper ▼
- Order Journal
- View Articles
- Open Access Options
- Recent Articles
- Most Cited Articles
- Altmetrics - Top Rated Articles
- Special Issues
- Most Downloaded Articles

Altmetrics - Top Rated Articles

The Altmetric.com score is based on the social media history of articles published in American Heart Journal that have received at least one social media mention in the last six months.

Altmetric collects the relevant discussions around each article from Twitter, Facebook, science blogs, mainstream news outlets and many more sources. Let us know what you think about altmetrics.

The nature of the vascular communications between the coronary arteries and the chambers of the heart



Share Article [f](#) [t](#) [g+](#) [in](#) [v](#) [e](#)

Study of the Therapeutic Effects of Intercessory Prayer (STEP) in cardiac bypass patients: A multicenter randomized trial of uncertainty and certainty of receiving intercessory prayer



Share Article [f](#) [t](#) [g+](#) [in](#) [v](#) [e](#)

EDTA chelation therapy alone and in combination with oral high-dose multivitamins and minerals for coronary disease: The factorial group results of the Trial to Assess Chelation Therapy.



Share Article [f](#) [t](#) [g+](#) [in](#) [v](#) [e](#)

Characteristic electrocardiographic pattern indicating a critical stenosis high in left anterior descending coronary artery in patients admitted because of impending myocardial infarction.



Share Article [f](#) [t](#) [g+](#) [in](#) [v](#) [e](#)

Hospital performance recognition with the Get With The Guidelines Program and mortality for acute myocardial infarction and heart failure



Share this page:

[✉](#) [★](#) [t](#) [f](#) [t](#) [in](#) [g+](#)

ADVERTISEMENT

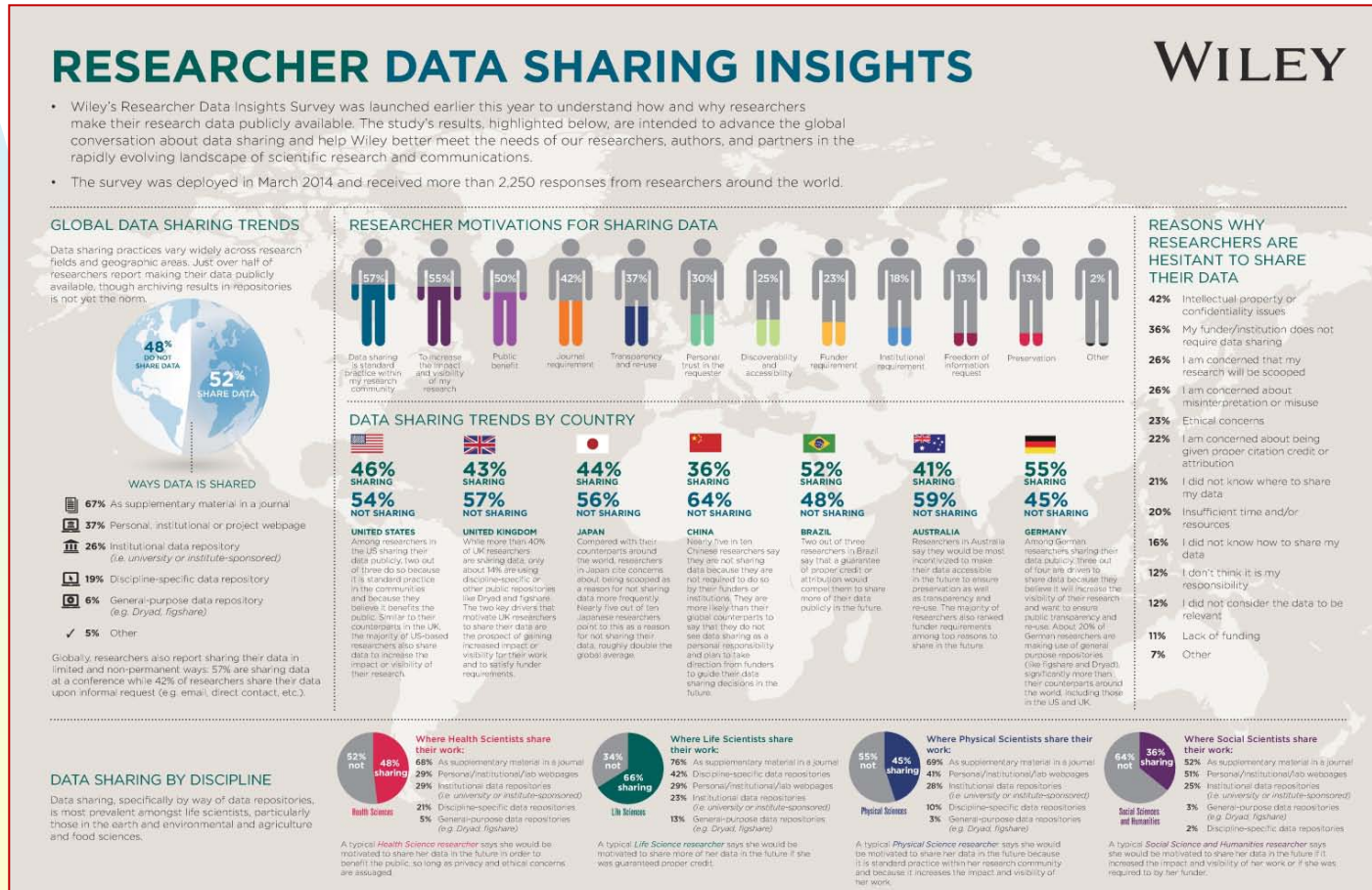


New Online Only,
Open Access Journal

HeartRhythm
Case Reports

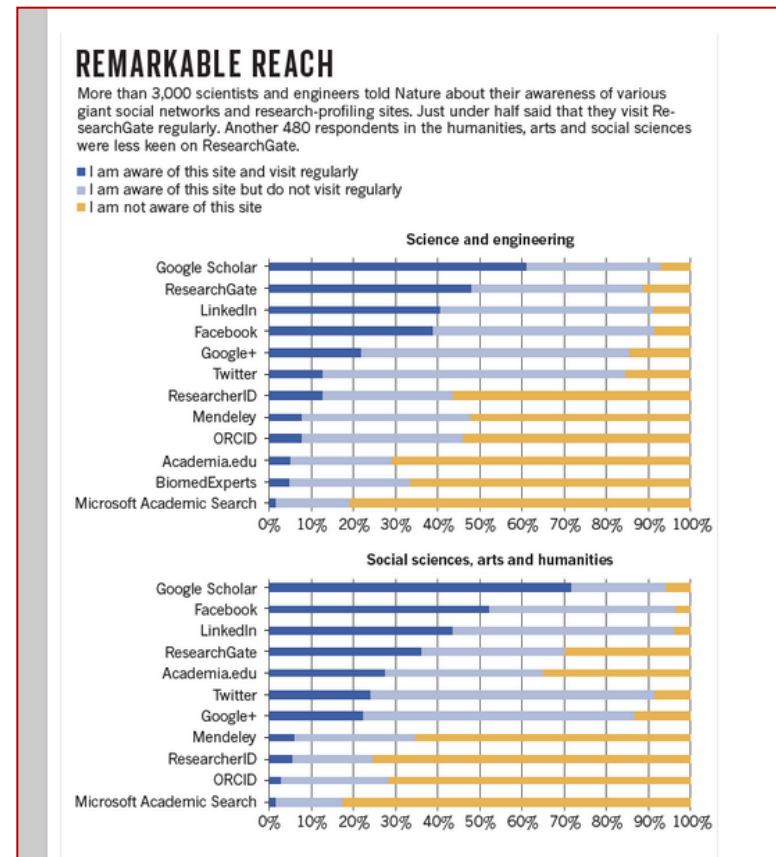
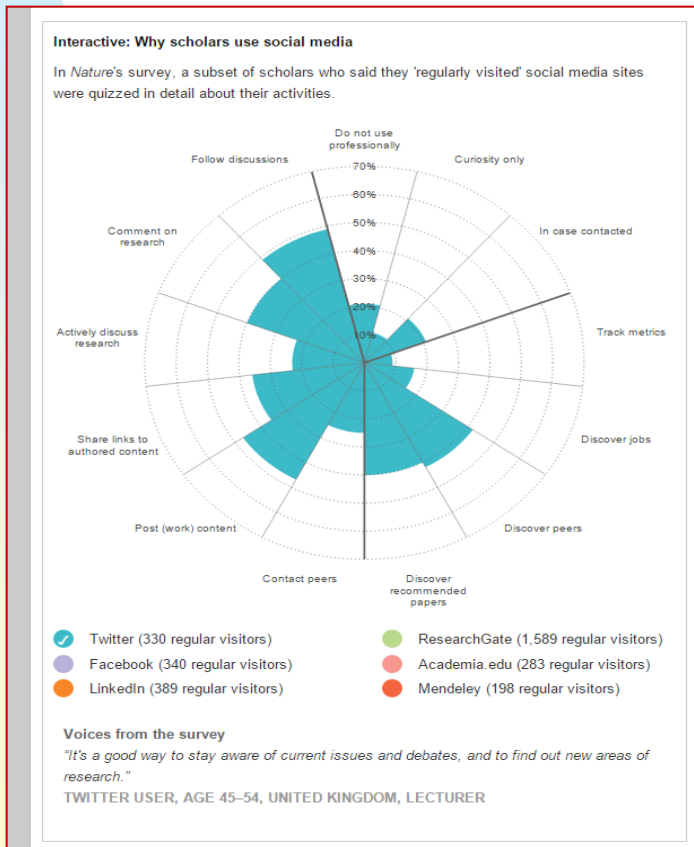


Interessante questionario su scala mondiale su come e perché i ricercatori (circa 2,250 partecipanti) 'condividono' i loro dati nei vari paesi e in differenti categorie (health, social science..)



Nature

- Articolo pubblicato su Nature frutto di un questionario che indaga sull'utilizzo dei Social Media da parte dei ricercatori.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE !



Dott.ssa Valeria Scotti
v.scotti@smatteo.pv.it

Servizio di Documentazione Scientifica
Fondazione I.R.C.C.S "San Matteo" di Pavia
0382-503561