

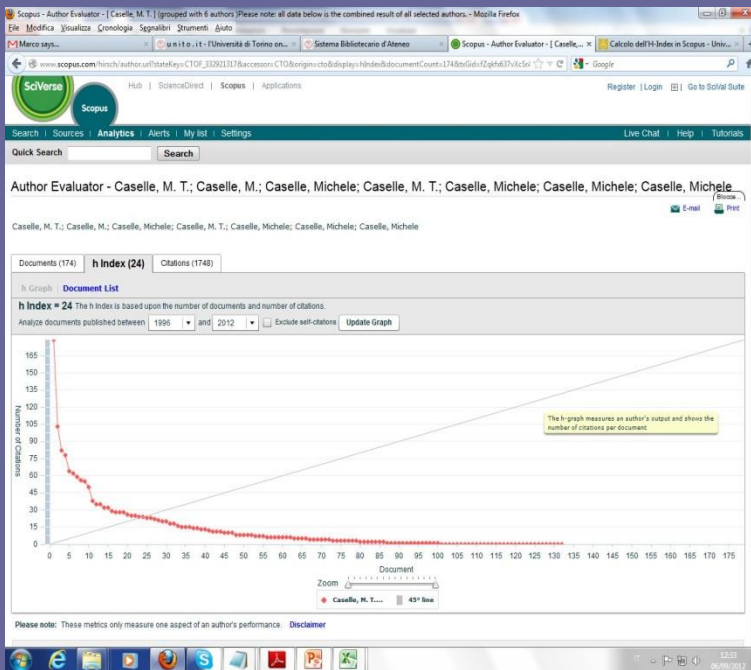
# Corso sulla ricerca bibliografica per i dottorandi in Scienze della vita e della salute

23 - 25 settembre 2014

## Le banche dati citazionali Wos e Scopus

l'evoluzione dei percorsi di  
ricerca,  
gli indici bibliometrici

Caterina Barazia - [caterina.barazia@unito.it](mailto:caterina.barazia@unito.it)

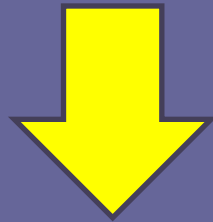


# Obiettivi della lezione

- Conoscere e confrontare caratteristiche, contenuti e funzionalità delle banche dati Web of Science (WOS) e Scopus
- Imparare ad effettuare ricerche e ricostruire la storia citazionale di un articolo
- Conoscere e saper cercare gli indici bibliometrici H-index e Impact Factor

# WOS e Scopus

Banche dati citazionali



La ricerca permette di individuare **citazioni**, cioè **riferimenti bibliografici**: Scopus e WOS non contengono full-text. I servizi accessori permettono il collegamento diretto ai siti degli editori

# WOS e Scopus: caratteristiche

- Maschere di ricerca molto strutturate
- Possibilità di ricostruire la storia di una citazione
- Strumenti per analizzare i risultati
- Spazio personale
- Ricerca per affiliazione (Scopus)

# WOS e Scopus: contenuti

- Abstract di articoli da riviste internazionali
- Citazioni di libri
- Riferimenti relativi ad atti di convegno
- dati relativi a brevetti
- dati di composti e reazioni chimiche



Multidisciplinari. Copertura maggiore negli ambiti medico e scientifico

# WOS e Scopus: contenuti

**WOS**



Oltre 12.000 riviste



Citazioni dal 1985 per  
UniTO (dati dal 1900 non  
sottoscritti)

**Scopus**



Oltre 20.000 riviste



Citazioni dal 1996 (recupero in  
corso annate pregresse fino al  
1823)

Per un confronto sui contenuti: <http://adat.crl.edu>

# WOS contiene diversi database citazionali:

- Science Citation Index Expanded
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index
- Conference Proceedings Citation Index - Science e Social Science & Humanities
- Book Citation Index – Science e Social Science & Humanities
- Current Chemical Reactions
- Index Chemicus

# Sono inoltre disponibili:

- Biosis Citation Index
- Chinese Science Citation Database
- Current Contents Connect
- Data Citation Index
- Derwent Innovations Index
- MEDLINE
- SciELO Citation Index
- Zoological Record

Descrizione database:

[[http://images.webofknowledge.com/WOKRS57B4/help/WOK/hp\\_database.html](http://images.webofknowledge.com/WOKRS57B4/help/WOK/hp_database.html)]



# Accesso a WOS e a Scopus:

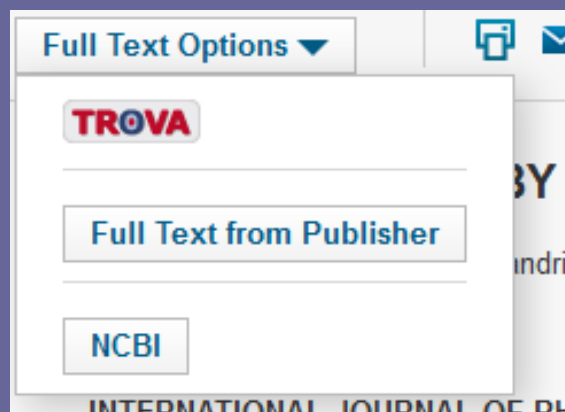
- WOS: [www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- Scopus: <http://www.scopus.com>
  
- Help ricerca:
  - WOS: [<http://images.webofknowledge.com/WOKRS57B4/help/WOS/contents.html>]
  - WOS strumenti analisi:  
[[http://images.webofknowledge.com/WOKRS57B4/help/WOS/hs\\_research\\_tools.html](http://images.webofknowledge.com/WOKRS57B4/help/WOS/hs_research_tools.html)]
  - Scopus: [[http://help.scopus.com/flare/schelp\\_Left.htm](http://help.scopus.com/flare/schelp_Left.htm)]

# Recuperare il full-text degli articoli

- I documenti indicizzati in Scopus e Wos sono collegati a servizi esterni che permettono il recupero del full-text, se disponibile.
- Attraverso il servizio di UniTO Trova, cliccando sul bottone **TROVA** è possibile conoscere la disponibilità dei documenti.

# Recuperare il full-text degli articoli

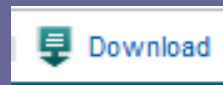
- WOS:



- Scopus:



oppure



# Indicatori bibliometrici

- Indici matematici e statistici per analizzare le pubblicazioni e valutarne l'impatto nelle comunità scientifiche.

# Impact Factor IF

- Indice bibliometrico sviluppato dall'ISI, misura la media di citazioni ricevute in un anno dagli articoli pubblicati su una rivista; si basa sull'analisi dei due anni precedenti rispetto all'anno considerato.

A – N. citazioni ricevute da articoli pubblicati nel 2009/10	1.653
B – N. articoli pubblicati nel 2009/10	1.467
IF 2011: A/B	1,12

- Indice esclusivo dell'ISI, disponibile sul **Journal of Citation Report** [<http://www.webofknowledge.com/JCR>], una banca dati collegata a Web of Science.

# H-index

- Indice bibliometrico proposto nel 2005 da J. E. Hirsch (Univ. San Diego) per **misurare la produttività e l'impatto delle pubblicazioni di un singolo autore**. Si basa sia sul numero delle pubblicazioni che sul numero delle citazioni ricevute.
- *Un autore possiede un indice  $H$  se  $H$  dei suoi  $N$  lavori hanno almeno  $H$  citazioni ciascuno e i rimanenti  $(N - H)$  lavori hanno ognuno non più di  $H$  citazioni.*

# H-index

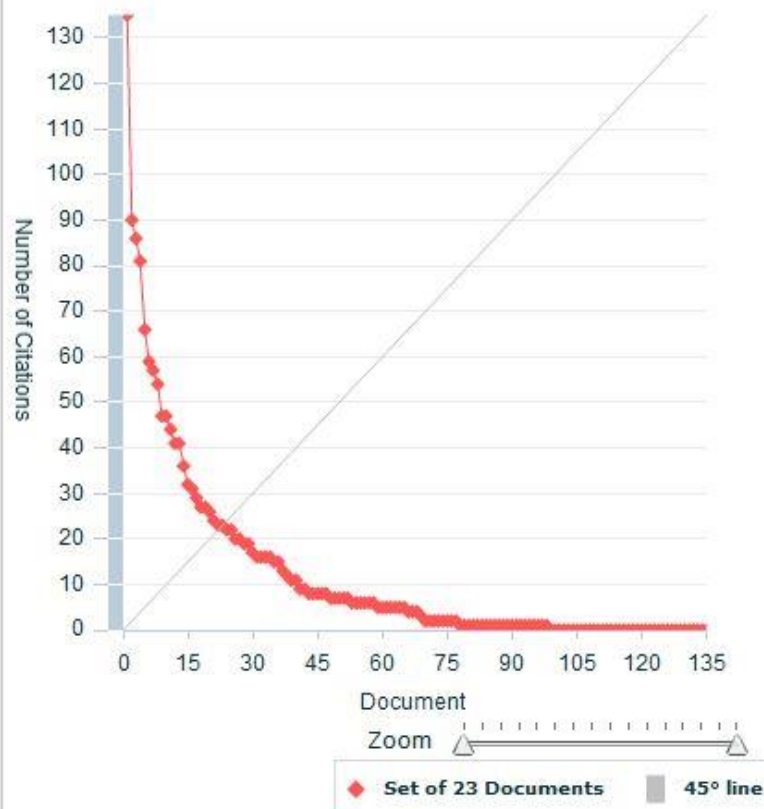
***h* index = 23** (of the 150 documents considered for the *h*-Index, 23 have been cited at least 23 times.)

[Print](#)

**Note:** Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996. [About h-Graph](#)

Document *h*-Graph

[Line Chart](#) | [Table](#)



# H-index: problemi di disambiguazione

- WOS: progetto ResearcherID  
<http://www.researcherid.com>
- Scopus: assegnato un **Author Identifier** ad ogni autore