

## **GUIDA AI DATI BIBLIOMETRICI IN IRIS**

I dati bibliometrici visibili nei record delle pubblicazioni .....	2
Citazioni .....	2
Percentili .....	3
Social Impact .....	4
Tools di manutenzione – Identificativi.....	5
La simulazione ASN .....	6
Scaricare i report.....	7

## I dati bibliometrici visibili nei record delle pubblicazioni

Nella scheda di ciascun prodotto depositato in IRIS è visibile una sezione che raggruppa una serie di dati che fanno riferimento alle citazioni e all'utilizzazione del prodotto stesso.

Le fonti dei dati sono **Scopus**, **Web of Science** e **PubMed** per quanto riguarda i dati citazionali e i percentili e **PlumX** per quanto riguarda l'uso e la promozione sui social media (Altmetrics).

Essendo dati forniti da parti terze, la loro disponibilità dipende da alcuni fattori:

- Scopus e Web of Science sono prodotti a pagamento e la disponibilità dei loro dati dipende dall'attivazione di una sottoscrizione. La Scuola IMT ha attualmente una sottoscrizione attiva per Scopus, ma non per Web of Science;
- per poter connettere i prodotti depositati in IRIS con i corrispettivi dati bibliometrici presenti nelle banche dati citazionali, è necessario inserire correttamente gli identificativi.

### Identificativo Scopus

In Scopus l'identificativo del prodotto si trova all'interno del link della pagina web del suo record. Comincia per 2- e si trova subito dopo i caratteri "eid=" e termina prima di "&origin".

## Citazioni



Figura 1. Esempio box Citazioni in record IRIS

Nel box delle Citazioni viene visualizzato il conteggio delle citazioni ricevute dal prodotto e indicizzate in PubMed e in Scopus.

Cliccando sul nome della banca dati si aprirà la scheda della pubblicazione presente nella banca dati selezionata.

Passando con il cursore sul numero delle citazioni, comparirà un messaggio che indica la data e l'orario dell'ultimo aggiornamento del dato. Cliccando sul numero si attiva l'aggiornamento.

Il grafico rappresenta l'andamento delle citazioni in Scopus degli ultimi 5 anni.



Qualora non sia stato inserito il codice identificativo di una delle banche dati all'interno della scheda della pubblicazione, al posto del conteggio delle citazioni sarà visualizzata l'icona "non disponibile".

## Percentili

Il percentile per citazioni mostra il posizionamento della pubblicazione nella distribuzione ordinata di tutte le pubblicazioni dello stesso anno, appartenenti alla stessa *subject category* e alla stessa tipologia di documento.

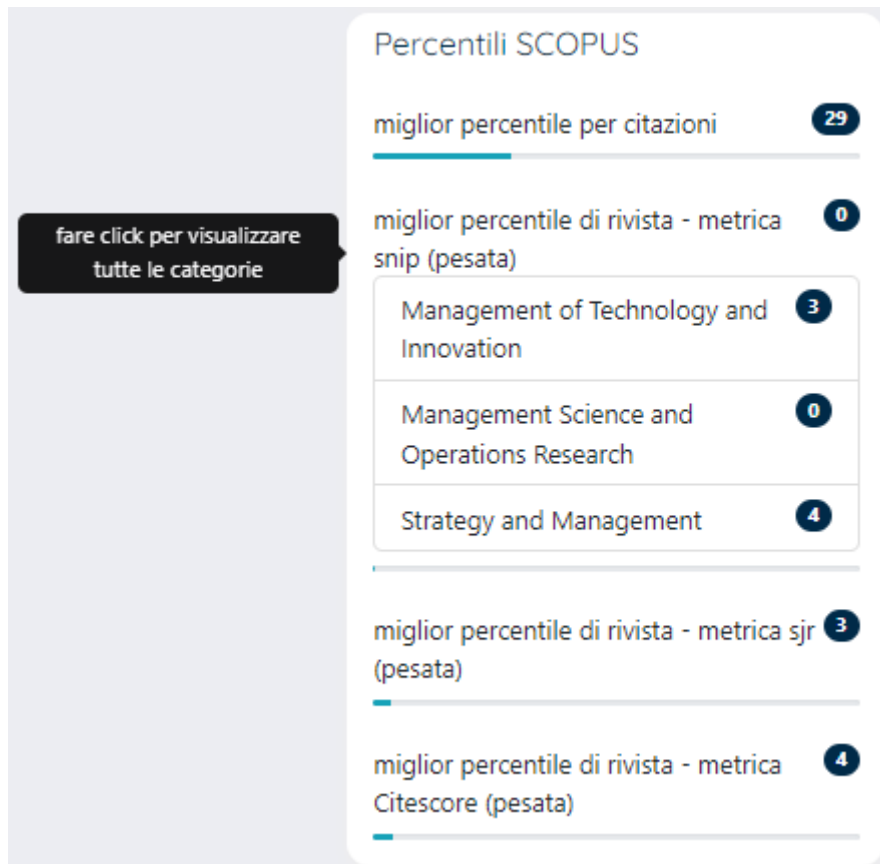


Figura 2. Esempio box Percentili Scopus in record IRIS

Il box presenta il miglior posizionamento per ciascuna delle metriche proposte. Cliccando sulla metrica è possibile vedere il posizionamento della pubblicazione nelle varie *subject categories* di cui fa parte.

**N.B.** Più è basso il valore percentile riportato dall'indicatore, più è alto il numero di citazioni. Il valore massimo del percentile (100) corrisponde a 0 citazioni.

## Social Impact

Nell'ultimo box sono rappresentati i dati proposti da PlumX<sup>1</sup>, ovvero quelli relativi ad alcune metriche alternative che possono risultare anche molto utili a capire se la promozione della pubblicazione sul web è risultata efficace.

Le metriche utilizzate sono:

- **Citations:** indici citazionali tradizionali e non (es. citazioni nei brevetti; citazioni in casi clinici, ecc.)
- **Usage:** informazioni sintetiche riguardanti il modo di utilizzo della pubblicazione nel web (es. download, visualizzazioni dell'abstract, riproduzioni video, ecc.)
- **Captures:** informazioni relative all'interesse mostrato nei confronti della pubblicazione (es. se è stata salvata nei segnalibri, esportazione e salvataggio della citazione, ecc.)
- **Mentions:** informazioni in merito all'interesse mostrato sul web dalla comunità scientifica (es. post su blog, commenti, riferimenti a wikipedia, ecc.)
- **Social Media:** tutti i riferimenti fatti sui social media come tweet, like, ecc.

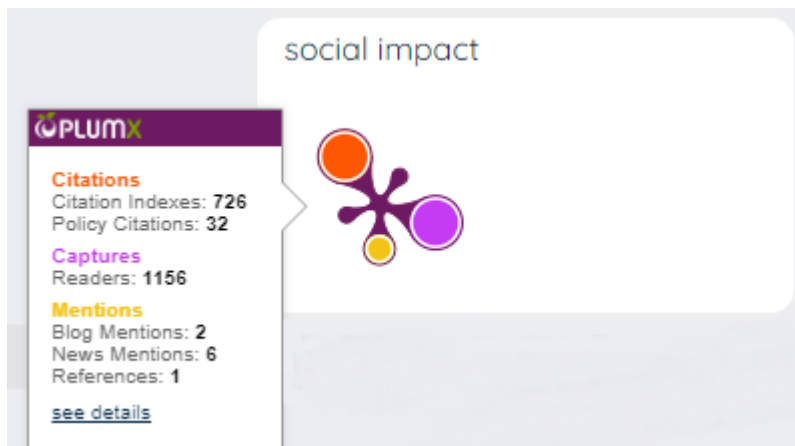


Figura 3. Esempio box Social impact in record IRIS

Cliccando sul link “see details” si apre la pagina sul sito di PlumX dove è possibile prendere visione del dettaglio di ogni singola metrica.



<sup>1</sup> Per maggiori informazioni sulle metriche proposte da PlumX: <https://plumanalytics.com/learn/about-metrics/>

## Tools di manutenzione – Identificativi

Al fine di facilitare il collegamento dei record IRIS con i corrispettivi in Scopus, nel menù a sinistra, in **Prodotti**, è presente la funzionalità **Qualità dell'archivio**.

Questa funzionalità ha come obiettivo quello di migliorare la qualità dei dati delle pubblicazioni depositate in IRIS, recuperando gli identificativi da Scopus per le pubblicazioni che ne sono sprovviste.

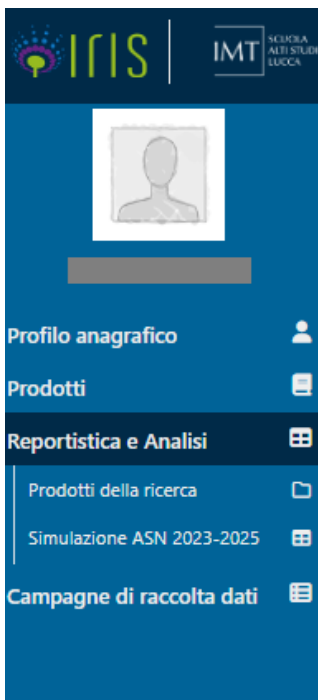
Una volta lanciata la ricerca per potenziali associazioni, Scopus elabora le informazioni ricevute ed esegue una ricerca sulla propria banca dati. Il processo di ricerca attivato da Scopus può essere definito a "cascata": viene avviata una prima ricerca per "eid" (identificativo Scopus), se l'esito della ricerca è negativo viene attivata la ricerca per "pmid" (identificativo PubMed), se anche in questo caso la ricerca non fornisce

Publicazione	Responsabile del dato	dipartimento	identificativo attuale	identificativo recuperato	servizio	identificativo recuperato già esistente	modalità riconoscimento	info	Operazioni
<a href="#">A computational model of ant nest morphogenesis</a> 4.1 Contributo in Atti di convegno (2011)		I.M.T. (Istituzioni, Mercati, Tecnologie) Alti Studi;		2-s2.0-85153104087	<b>SCOPUS</b> <a href="#">A computational model of ant nest morphogenesis</a> cp (2011)		titolo, anno		  accetta associaz

risultati viene avviata una nuova ricerca per identificativo Doi, e così via.

Per ciascuna proposta di collegamento l'autore può, associare o non associare il record della pubblicazione all'identificativo Scopus recuperato.

## La simulazione ASN



IRIS consente di calcolare i valori relativi agli indicatori ASN in relazione alle soglie del proprio (o altro, da selezionare) SC/SSD.

Per accedere alla propria simulazione basta cliccare sulla voce **Reportistica e analisi** nel menù a sinistra, poi **Simulazione ASN**.

N.B.: l'attendibilità della simulazione dipende dalla completezza e dall'aggiornamento dei dati bibliografici depositati in IRIS.

Figura 4. Simulazione ASN nel menù personale

La schermata mostrerà, per le soglie relative al proprio SC/SSD, il possesso dei criteri per ciascun ruolo in versione sintetica. Per ogni *range* temporale è possibile scaricare il report completo e la lista delle pubblicazioni considerate per il conteggio.

Nel caso si voglia verificare il possesso dei requisiti relativamente un altro SC/SSD, è possibile selezionarlo manualmente. I valori saranno ricalcolati in base al settore selezionato.

Range temporale simulazione	ha i requisiti da professore di seconda fascia	ha i requisiti da professore di prima fascia	ha i requisiti da commissario	azioni
2008/2013/2018-2023	Si	Si	Si	<a href="#">download report</a> <a href="#">download pubblicazioni</a>
2009/2014/2019-2024	Si	Si	Si	<a href="#">download report</a> <a href="#">download pubblicazioni</a>

**Informazioni**

in questa sezione è possibile imputare manualmente il settore concorsuale e scientifico disciplinare e visualizzare il report generato. Una volta generato il report verrà mantenuto nel sistema e i dati in esso verranno aggiornati secondo le tempistiche standard.

SC e SSD imputati manualmente

Affiliazione - Settore

Concorsuale ● [completare il settore SC](#)

[genera report](#)

Figura 5. Esempio schermata simulazione ASN

Si ricorda che l'unica fonte dei dati bibliometrici utilizzati da IRIS ai fini del calcolo dei requisiti è Scopus, in quanto la Scuola IMT non dispone di una sottoscrizione a Web of Science.

## Scaricare i report

Per prendere visione dei dati bibliometrici in maniera dettagliata per ciascuna pubblicazione, si consiglia di

The screenshot displays the IRIS web interface. On the left, a navigation menu includes 'Profilo anagrafico', 'Prodotti', 'Reportistica e Analisi', and 'Campagne di raccolta dati'. Under 'Reportistica e Analisi', 'Prodotti della ricerca' is expanded, with 'P.0.1 Elenco delle pubblicazioni' and 'P.0.2 Indici sulle pubblicazioni' highlighted. The main content area shows a list of columns to be extracted, including 'conteggio pubblicazioni', 'conteggio fulltext allegati', 'conteggio contributors: aree ministeriali', 'conteggio contributors: dipartimenti', 'valore medio di contributors: conteggio persone con carriera attiva', 'valore medio di pubmed: totale citazioni', 'valore massimo di pubmed: totale citazioni', 'valore medio di scopus: citazioni totali', and 'valore medio di scopus: journal SJR'. Below this, there are filters for 'modalità di incrocio con le afferenze dei contributor', 'Anno di pubblicazione', and 'Anno Ahead of Print'. A note at the bottom explains that different values for 'Anno di pubblicazione' and 'Anno Ahead of Print' will filter publications that meet at least one of the following conditions: 'l'anno di pubblicazione è tra quelli indicati nel relativo filtro' or 'l'anno Ahead of Print è tra quelli indicati nel relativo filtro'.

Figura 6. Schermata Elenco delle pubblicazioni

utilizzare le funzioni di reportistica: **Elenco delle pubblicazioni** e **Indici sulle pubblicazioni**.

Con il report **Elenco delle pubblicazioni** è possibile scaricare in forma dettagliata per tutte le proprie pubblicazioni, sia i dati bibliografici depositati, sia quelli bibliometrici estratti da Scopus (citazioni, autocitazioni, quartili e percentili SNIP, SJR e Citescore).

Il report **Indici sulle pubblicazioni** fornisce invece alcuni conteggi e valori sulla totalità della produzione o parte di essa.