

Scelta dei prodotti su base bibliometrica

Banca dati SCOPUS

Angela Zampella

Cosa è stato fornito..

- **File Excel personali o in aggregato nell'ambito di gruppi con tutti gli articoli in rivista per intervallo temporale 2011-2014 in IRIS**
- **Soglie ANVUR SCOPUS per AREA. Per ciascuna Area, 2 file, rispettivamente per articoli e review.**

File in cui ci sono tutte le riviste contemplate dal GEV, con le soglie per ciascuna delle due metriche SCOPUS, IPP e SJR, e per ciascun anno dell'intervallo temporale 2011-2014.

➤ File Excel personali o in aggregato nell'ambito di gruppi con tutti gli articoli in rivista per intervallo temporale 2011-2014 in IRIS

Criteri di lettura

- Le colonne da A a R sono semplicemente i campi presenti in IRIS per il prodotto, il nome della colonna dovrebbe essere sufficientemente esplicativo.
- Colonna S : GEV di riferimento ricavato dall'area ministeriale del docente
- Colonna T: Pendenza delle rette definite dal GEV, ricavata da Anno del prodotto e numero del GEV
- Colonna U: IQn best: indice di qualità sintetico della migliore combinazione possibile di CP e JM. Se è zero non è stata trovata nessuna combinazione coerente fra i best percentili
- Colonna V: Subject Category della combinazione che massimizza IQn. E' quella che va indicata nei metadati del prodotto se selezionato.
Se incoerente con il prodotto, oppure UNKNOWN, andrebbe fatta la ricerca manuale della migliore combinazione
- Colonna W : Journal Metric della combinazione che massimizza IQn. E' quella che va indicata nei metadati del prodotto se selezionato. Se FALSO significa che occorre fare la ricerca manuale.
- Colonna X : risultato della classificazione conservativa per la combinazione di indicatori che massimizza IQn;
- Colonna Y: miglior risultato possibile combinando tutti gli indicatori (anche in modo incoerente);
- Colonna Z: Se WARNING, significa che può esistere una combinazione di indicatori migliore di quella segnalata da IQn, è opportuno fare una verifica manuale;
- Colonna AA: Flag che indica se il prodotto rischia di andare a Peer Review. La valutazione dei prodotti sottoposti a Peer Review nella scorsa VQR è stata sistematicamente peggiore di quelli sottoposti ad analisi bibliometrica. I prodotti con "Peer Review " andrebbero scelti solo se necessario;
- **Colonna AB: stringa che sinteticamente raggruppa gli altri autori Dipartimentali in possibile conflitto, utile in fase di attribuzione dei prodotti.**
- Il tab CalcoloManualeProdotto permette, una volta inserita la pendenza relativa al prodotto (presa dalla colonna T) e una combinazione di percentili presi opportunamente dalle colonne fra K e P, di rifare " a mano" la valutazione per i casi in cui ciò si rende necessario.

➤ File Excel personali o in aggregato nell'ambito di gruppi con tutti gli articoli in rivista per intervallo temporale 2011-2014 in IRIS

Vediamo un esempio per un dato autore. Le colonne grigie sono volutamente oscurate ma visibili nel file fornito all'autore.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	handle	Anno	title	relation.ispartofjournal	contributo	contributor	contribu	contri	numero c	numer	scopus: percentili per pubblicazione - tutte	SJR scopus: percentili per rivista	IPP scopus: percentili p
798	11588/55	2013		JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					24	25	Drug Discovery [1.27]; Molecular Medicine [3.0]	Drug Discovery [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [4.082]; M
799	11588/42	2012		CHEMMEDCHEM					19	19	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics [1.27]; Molecular Medicine [3.0]	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics [4.082]; M
800	11588/54	2013		JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					13	13	Drug Discovery [7.04]; Molecular Medicine [12.0]	Drug Discovery [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [4.082]; M
801	11588/40	2011		CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY					26	29	Pharmacology [6.26]; Molecular Medicine [10.0]	Pharmacology [10.828]; Medicine(all) [4.082]; M	Pharmacology [5.751]; Me
802	11588/54	2013		JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					12	12	Drug Discovery [8.31]; Molecular Medicine [13.0]	Drug Discovery [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [4.082]; M
803	11588/55	2013		CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY					39	44	Pharmacology [2.74]; Molecular Medicine [3.0]	Pharmacology [18.241]; Medicine(all) [4.082]; M	Pharmacology [11.765]; M
804	11588/57	2014		EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					8	8	Drug Discovery [4.49]; Pharmacology [4.66]; C	Drug Discovery [20.69]; Organic Chemistry [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [9.722]; Ph
805	11588/41	2012		JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					15	17	Drug Discovery [9.57]; Molecular Medicine [15.0]	Drug Discovery [4.93]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [5.634]; M
806	11588/44	2012		JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					16	17	Drug Discovery [9.57]; Molecular Medicine [15.0]	Drug Discovery [4.93]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [5.634]; M
807	11588/41	2011		JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					14	21	Drug Discovery [10.89]; Molecular Medicine [14.0]	Drug Discovery [6.475]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [5.755]; M
808	11588/58	2014		CHEMMEDCHEM					1	2	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics [1.27]; Molecular Medicine [3.0]	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics [4.082]; M
809	11588/54	2013		EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					9	9	Drug Discovery [14.45]; Pharmacology [15.08]	Drug Discovery [17.568]; Organic Chemistry [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [10.884]; C
810	11588/55	2013		MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS					5	7	Oncology [27.91]; Cancer Research [33.9]	Oncology [6.102]; Medicine(all) [6.63]	Oncology [5.802]; Medicin
811	11588/57	2014		EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENT					5	4	Drug Discovery [34.36]; Pharmacology [34.64]	Drug Discovery [11.724]; Pharmacology [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [10.417]; P
812	11588/42	2012		MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY					27	27	Pharmacology [12.98]; Drug Discovery [13.06]	Drug Discovery [28.169]; Pharmacology [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [22.535]; P
813	11588/57	2014		THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY					3	5	Molecular Biology [16.32]; Biochemistry [17.8]	Biochemistry [5.391]; Medicine(all) [4.082]; M	Biochemistry [11.081]; Me
814	11588/42	2012		BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY					5	5	Pharmaceutical Science [35.2]; Drug Discovery [13.06]	Pharmaceutical Science [10.857]; Drug Discovery [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Pharmaceutical Science [11.081]; Me
815	11588/42	2012		EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIO					5	6	Biophysics [44.36]	Biophysics [29.464]	Biophysics [34.821]
816	11588/58	2014		WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY					2	4	Medicine(all) [13.63]; Gastroenterology [15.76]	Gastroenterology [36.134]	Gastroenterology [27.5]
817	11588/58	2014		EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					6	7	Medicine(all) [5.86]; Drug Discovery [6.11]; Ph	Drug Discovery [20.69]; Organic Chemistry [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [9.722]; Ph
818	11588/42	2012		JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A					11	12	Analytical Chemistry [21.1]; Organic Chemistry [15.76]	Organic Chemistry [5.882]; Analytical Chemistry [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Organic Chemistry [6.536]
819	11588/58	2014		EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					3	2	Medicine(all) [27.05]; Pharmacology [30.52]; I	Drug Discovery [20.69]; Organic Chemistry [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [9.722]; Ph
820	11588/59	2014		MOLECULES					6	5	Medicine(all) [19.53]; Organic Chemistry [38.5]	Organic Chemistry [40.506]; Medicine(all) [4.082]; M	Organic Chemistry [27.848]
821	11588/54	2013		EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					4	4	Pharmacology [37.11]; Drug Discovery [39.03]	Drug Discovery [17.568]; Organic Chemistry [4.73]; Medicine(all) [4.082]; M	Drug Discovery [10.884]; C

Colonne importanti: B, anno; D, giornale; J, citazioni in Scopus; Q (diap. successiva) tipologia di prodotto tra articolo e review; AB (diap. successiva), gruppo che condivide il prodotto

➤ File Excel personali o in aggregato nell'ambito di gruppi con tutti gli articoli in rivista per intervallo temporale 2011-2014 in IRIS

In rosso ciò che in questo momento non ci interessa

	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
1	scopus: percentili pe	wos: percentili p	wos: percent	scopus	wos: d	Numer	Pende	Iqn be	SC Best Iqn	JM bes	Bes Cla	Punteg	Check	Check Informed Peer Rev	Gruppo Dipartimentale
798	Drug Discovery [5.442]; I	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	0,8	0,9748	Drug Discovery	IPP	A-ECC	1	OK	Valutazione Bibliometrica	
799	Pharmacology, Toxicolog	Chemistry, Medicina	Pharmacology &	ar	Article	3	0,6	0,96426	Pharmacology, Toxicology &	SJR	A-ECC	1	OK	Valutazione Bibliometrica	
800	Drug Discovery [5.442]; I	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	0,8	0,94275	Drug Discovery	IPP	A-ECC	1	OK	Valutazione Bibliometrica	
801	Pharmacology [7.668]; I	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Review	3	0,4	0,93885	Pharmacology	IPP	A-ECC	1	OK	Valutazione Bibliometrica	
802	Drug Discovery [5.442]; I	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	0,8	0,93569	Drug Discovery	IPP	A-ECC	1	OK	Valutazione Bibliometrica	
803	Pharmacology [15.686];	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	re	Review	3	0,8	0,93249	Pharmacology	IPP	B-ELE	1	WARNING	Valutazione Bibliometrica	
804	Pharmacology [3.96]; Dr	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	1,2	0,92656	Drug Discovery	IPP	A-ECC	1	OK	Valutazione Bibliometrica	
805	Drug Discovery [4.93]; M	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	0,6	0,9217	Drug Discovery	SJR	A-ECC	1	OK	Valutazione Bibliometrica	
806	Drug Discovery [4.93]; M	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	0,6	0,9217	Drug Discovery	SJR	A-ECC	1	OK	Valutazione Bibliometrica	
807	Drug Discovery [6.475]; I	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	0,4	0,90577	Drug Discovery	IPP	B-ELE	0,7	OK	Valutazione Bibliometrica	
808	Pharmacology, Toxicolog	Pharmacology & Ph:	Pharmacology &	ar	Article	3	1,2	0,89967	Pharmacology, Toxicology &	SJR	B-ELE	0,7	OK	Valutazione Bibliometrica	
809	Drug Discovery [4.082]; I	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	0,8	0,87135	Drug Discovery	IPP	B-ELE	0,7	OK	Valutazione Bibliometrica	
810	Oncology [15.017]; Canc	Oncology [46.52]	Oncology [12.06]	ar	Article	3	0,8	0,81916	Oncology	IPP	B-ELE	0,7	OK	Valutazione Bibliometrica	
811	Drug Discovery [16.667];	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	re	Review	3	1,2	0,787	Drug Discovery	IPP	C-DISCR	0,4	OK	Valutazione Bibliometrica	
812	Drug Discovery [29.577];	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	re	Review	3	0,6	0,78128	Chemistry, Medicinal	5YIF	C-DISCR	0,7	OK	Valutazione Bibliometrica	
813	Biochemistry [17.297]; C	Biochemistry & Mol	Biochemistry &	ar	Article	3	1,2	0,74891	Biochemistry & Molecular	5YIF	B-ELE	0,7	OK	Valutazione Bibliometrica	
814	Pharmaceutical Science [	Chemistry, Medicina	Chemistry, Orga	ar	Article	3	0,6	0,73929	Pharmaceutical Science	SJR	C-DISCR	0,4	OK	Valutazione Bibliometrica	
815	Biophysics [50]	Biophysics [56.06]	Biophysics [63.1	ar	Article	3	0,6	0,61226	Biophysics	SJR	C-DISCR	0,4	OK	Valutazione Bibliometrica	
816	Gastroenterology [24.16	Gastroenterology &	Gastroenterolog	ar	Article	3	1,2	0,54109	Gastroenterology & Hepat	5YIF	C-DISCR	0,7	OK	Valutazione Bibliometrica	
817	Pharmacology [3.96]; Dr	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	1,2	0	UNKNOWN	FALSO	FALSO	1	WARNING	UNKNOWN	
818	Biochemistry [7.418]; Or	Chemistry, Analytica	Chemistry, Anal	ar	Article	3	0,6	0	UNKNOWN	FALSO	FALSO	0,7	OK	UNKNOWN	
819	Pharmacology [3.96]; Dr	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	1,2	0	UNKNOWN	FALSO	FALSO	0,7	OK	UNKNOWN	
820	Organic Chemistry [13.2]	Chemistry, Organic [	Chemistry, Orga	re	Review	3	1,2	0	UNKNOWN	FALSO	FALSO	0,7	OK	UNKNOWN	
821	Drug Discovery [4.082]; I	Chemistry, Medicina	Chemistry, Med	ar	Article	3	0,8	0	UNKNOWN	FALSO	FALSO	0,4	OK	UNKNOWN	
2015															

La valutazione riportata in colonna X è antecedente alle soglie SCOPUS, conservativa e va interpretata come suggerimento. Le fasce di merito vanno verificate e controllate quando ci sono, determinate nei casi di WARNING, soprattutto se il punteggio è alto (colonna Z), come indicato nella diapositiva successiva.

Esempio: Determiniamo la classe di merito per l'articolo in riga 798, pubblicato su Journal of Medicinal Chemistry, anno 2013, 25 citazioni in SCOPUS.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	handle	Anno	title	relation.ispartofjournal	contributo	contributor	contribu	contri	numero c	numer
798	11588/55	2013		JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY					24	25

Paragoniamo le sue citazioni in SCOPUS (colonna J) con le soglie ANVUR nel documento GEV03, quello relativo agli articoli, poiché il prodotto è un ARTICOLO SU RIVISTA. Cerchiamo la rivista con *trova*. Per l'anno 2013, la soglia per la classe A è 7 citazioni per IPP e SJR in Drug Discovery e 11 per IPP e 12 per SJR in Molecular Medicine. Per entrambe le categorie il prodotto è in classe A, avendo 25 citazioni, ampiamente superiori alle soglie.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Titolo Rivista	Anno	Indicatore	classe A	classe B	classe C	classe D	classe E	IR in alto	IR in basso	SC SCOPUS
22756	Journal of Medicinal Chemistry	2011	IPP	18	9	5	0	no classe E	no IR in alto	5-0	Drug_Discovery
22757	Journal of Medicinal Chemistry	2011	SJR	19	10	5	0	no classe E	no IR in alto	4-0	Drug_Discovery
22758	Journal of Medicinal Chemistry	2011	IPP	25	13	7	1	0	no IR in alto	5-0	Molecular_Medicine
22759	Journal of Medicinal Chemistry	2011	SJR	26	13	8	1	0	no IR in alto	4-0	Molecular_Medicine
22760	Journal of Medicinal Chemistry	2012	IPP	13	7	3	0	no classe E	no IR in alto	3-0	Drug_Discovery
22761	Journal of Medicinal Chemistry	2012	SJR	13	7	3	0	no classe E	no IR in alto	3-0	Drug_Discovery
22762	Journal of Medicinal Chemistry	2012	IPP	18	8	4	0	no classe E	no IR in alto	3-0	Molecular_Medicine
22763	Journal of Medicinal Chemistry	2012	SJR	18	9	5	0	no classe E	no IR in alto	3-0	Molecular_Medicine
22764	Journal of Medicinal Chemistry	2013	IPP	7	4	1	0	no classe E	no IR in alto	2-0	Drug_Discovery
22765	Journal of Medicinal Chemistry	2013	SJR	7	4	1	0	no classe E	no IR in alto	2-0	Drug_Discovery
22766	Journal of Medicinal Chemistry	2013	IPP	11	5	2	0	no classe E	no IR in alto	2-0	Molecular_Medicine
22767	Journal of Medicinal Chemistry	2013	SJR	12	5	3	0	no classe E	no IR in alto	2-0	Molecular_Medicine

Conviene scegliere la categoria con minore soglia, a parità ovviamente di attinenza con il contenuto del prodotto. Va sempre confrontato il valore delle citazioni del prodotto con il valore soglia. In questo esempio, 25 è molto maggiore di 7 come di 11 or 12, quindi non si corrono rischi!

Suggerimenti generali

- Le soglie sono diverse per gli articoli e per le review. Per ciascuna tipologia, consultare il file appropriato.
- Le soglie per articoli 2014 sono molto diverse dagli anni precedenti. In ogni file Excel ci sono due pagine, anni 2011-2013, anno 2014. Nella maggior parte dei casi si finisce in peer review. Evitare se possibile
- Le soglie potranno cambiare
- Quindi in relazione alle citazioni di un dato prodotto, **guardare le soglie**
- Per prodotti di equivalente fascia di merito, **selezionare quelle che maggiormente supera la soglia, qualora possibile!**
- Per lavori in conflitto tra più Aree, **discriminare in base alla SC, al settore ERC del prodotto (meglio se contemplato tra i settori ERC indicati dal GEV di riferimento dell'autore che lo espone) e al contenuto scientifico del prodotto. Attenzione non tutti i GEV hanno previsto le stesse pendenze!**
- Massimizzare il risultato
- Prediligere il personale in formazione
- La valutazione NON è personale ma di ATENEO, Dipartimento, Area, Settore.

SC multidisciplinari...indicazioni GEV03/05

Una categoria multidisciplinare è presente sia in WoS (Multidisciplinary Sciences) sia in Scopus (Multidisciplinary) e include riviste, quali Nature, Science, ecc., caratterizzate da una pluralità di argomenti scientifici. Gli articoli pubblicati su una rivista che compare solo in tale categoria saranno riassegnati ad un'altra SC sulla base (i) delle citazioni contenute nell'articolo e (ii) delle citazioni fatte all'articolo. In particolare, per ognuna delle riviste citate/citanti si individuerà una (o più) SC di appartenenza e verrà poi scelta la SC finale con una regola di decisione maggioritaria. In questo modo la pubblicazione sarà confrontata con pubblicazioni della stessa area tematica e/o disciplinare. Nell'assegnazione alla nuova SC, l'articolo porterà con sé il JM della rivista e il numero di citazioni ricevute, senza modificare le distribuzioni della SC di destinazione.

Non sono viste anche categorie del tipo: General, Chemistry (all), Medicine (all)..

PNAS solo in General...la categoria è assegnata dal GEV...*porre particolare attenzione*
ANGEWANDTE CHEMIE..in categorie multidisciplinari e in Catalysis

Questi casi li dobbiamo guardare
singolarmente