



## Precisazioni sull'applicazione dell'algoritmo bibliometrico

Per ogni GEV, i dati elaborati e pubblicati (quelli di Scopus per ora, a seguire quelli di Web of Science, WoS) riguardano una selezione delle All Science Journal Category di Scopus e delle Subject Category WoS (di seguito ci riferiremo ad entrambe con l'abbreviazione SC, e chiameremo "SC pubblicate dal GEV" quelle presenti sul sito ANVUR). Per la selezione delle SC da pubblicare, si sono in primo luogo individuate tutte quelle in cui gli addetti alla ricerca afferenti a un determinato GEV avevano sottomesso a valutazione prodotti nella VQR 2004-10; tra queste, sono state individuate quelle in cui ricadeva almeno lo 0,1% del totale dei prodotti sottoposti a valutazione in quel GEV. Quest'ultimo insieme è stato infine validato dai GEV che hanno avuto la possibilità di effettuare un limitato numero di aggiunte o eliminazioni di SC, sulla base di considerazioni di congruenza tematica e disciplinare e dell'obiettivo di limitare il numero di differenti classificazioni della stessa SC da parte di GEV diversi.

Con rare eccezioni, tra le SC Scopus pubblicate non compaiono quelle caratterizzate da una numerazione di tipo xx00 e xx01. Ciò è dovuto al fatto che tali categorie comprendono in maggioranza o esclusivamente riviste di carattere multidisciplinare/generalista/miscellaneo che Scopus non ha potuto attribuire a una SC specifica. I prodotti pubblicati su tali riviste, in sede di valutazione, verranno valutati utilizzando le soglie della SC selezionata quale quella a cui appartiene la maggioranza degli articoli citati dal prodotto nella bibliografia e di quelli che hanno citato il prodotto stesso. Gli addetti alla ricerca che intendono presentare prodotti pubblicati su riviste appartenenti a categorie xx00 e xx01 non pubblicate possono quindi prevedere la SC che verrà utilizzata per la valutazione sulla base del contenuto dell'articolo e delle sue citazioni. Come già specificato nei documenti criteri di tutti i GEV bibliometrici, si sottolinea che il prodotto verrà valutato nella nuova SC sulla base dei propri indicatori citazionali e utilizzando le soglie della nuova SC, senza che queste ultime siano influenzate dagli indicatori del prodotto da valutare.

In fase di caricamento del prodotto della ricerca, l'addetto è chiamato a definire il SSD e la SC che meglio descrivono il contenuto del prodotto. Qualora così non fosse, il GEV avrà la facoltà di modificare SC, SSD o entrambe. Il SSD del prodotto può non coincidere con quello dell'autore, ma in ogni caso il prodotto viene inviato per la valutazione al GEV di riferimento dell'addetto alla ricerca. Come già chiarito nei documenti criteri dei GEV bibliometrici, l'attribuzione del prodotto alla classe finale di merito si basa in ogni caso sul giudizio esperto del GEV che utilizzerà ogni possibile elemento di valutazione (quali le informazioni contenute nella scheda descrittiva del prodotto e le competenze dei suoi membri) oltre alla indicazione fornita dall'algoritmo bibliometrico; in ogni caso, il GEV può decidere di valutare un prodotto mediante *peer review*. Sulla base della presenza o meno della SC prescelta tra quelle pubblicate dal GEV possono verificarsi i seguenti casi (cfr. anche la tabella riassuntiva alla fine del documento):

1 - La SC prescelta è tra quelle pubblicate dal GEV di riferimento dell'addetto, e tale GEV coincide con quello a cui afferisce il SSD scelto per la valutazione del prodotto: il GEV impiega il proprio algoritmo bibliometrico.

Esempio: un prodotto con SC *Electrical and Electronic Engineering* e SSD ING-INF/04 (GEV09) di un addetto del SSD ING-INF/04 (GEV09).



2 - La SC prescelta è tra quelle pubblicate dal GEV di riferimento dell'addetto, ma il SSD scelto per la valutazione del prodotto appartiene a un altro GEV. Il GEV di riferimento dell'addetto alla ricerca che riceve sempre il prodotto ha due opzioni:

a- impiegare il proprio algoritmo bibliometrico. Questo accade quando il GEV ritiene che il contenuto del prodotto corrisponda a un SSD diverso da quello indicato e tra quelli di competenza del GEV stesso.

Esempio: un prodotto con SC *Electrical and Electronic Engineering* e SSD MED/26 (GEV06) di un addetto del SSD ING-INF/01 (GEV09), il cui contenuto corrisponde invece a ING-INF/01 (GEV09);

b- attribuire il prodotto al GEV cui afferisce il SSD scelto per il prodotto. Questo accade quando il GEV ritiene che il contenuto del prodotto corrisponda al SSD indicato. A questo punto si aprono due ulteriori possibilità:

i) I GEV a cui afferisce il SSD del prodotto ha pubblicato la SC del prodotto: in questo caso il GEV impiega il proprio algoritmo bibliometrico.

Esempio: un prodotto con SC *Condensed Matter Physics* e SSD FIS/03 (GEV02) di un addetto del SSD ING-INF/01 (GEV09);

ii) I GEV a cui afferisce l'SSD del prodotto NON ha pubblicato la SC del prodotto. In questo caso il GEV procede alla elaborazione bibliometrica anche per questa SC e utilizza i risultati per la valutazione del prodotto.

Esempio: un prodotto con SC *Condensed Matter Physics* e SSD MED/37 (GEV06) di un addetto del SSD ING-INF/01 (GEV09).

Il caso a) dovrebbe essere quello scelto di norma, lasciando la soluzione b) a rari casi particolari quali prodotti di frontiera e multidisciplinari.

3 - La SC prescelta non è tra quelle pubblicate dal GEV di riferimento dell'addetto, e tale GEV coincide col GEV cui afferisce il SSD scelto per la valutazione. In questo caso, e nella assunzione che SC e SSD siano quelli che al meglio descrivono il contenuto del prodotto, esso viene valutato secondo i criteri bibliometrici del GEV di riferimento dell'addetto e del prodotto, procedendo alla elaborazione aggiuntiva della SC in questione e utilizzando i risultati come uno degli elementi per la valutazione del prodotto.

Esempio: un prodotto con SC *Astronomy and Astrophysics* e SSD ING-IND/14 (GEV09) di un addetto del SSD ING-IND/14 (GEV09).

4 - La SC prescelta non è tra quelle pubblicate dal GEV di riferimento dell'addetto, e tale GEV non coincide con il GEV a cui afferisce il SSD scelto per la valutazione. In tal caso il GEV di riferimento dell'addetto alla ricerca che riceve il prodotto ha due opzioni:

a- valutare il prodotto internamente secondo i criteri bibliometrici fissati dal GEV dell'addetto procedendo all'elaborazione della SC non pubblicata e utilizzando i risultati per la valutazione del prodotto. Questo accade quando il GEV ritiene che il contenuto del prodotto corrisponda a un SSD diverso da quello indicato e tra quelli di competenza del GEV stesso.

Esempio: un prodotto con SC *Pollution* e SSD BIO/10 (GEV05) di un addetto del SSD ING-IND/14 (GEV09), il cui contenuto corrisponde invece a ING-IND/14 (GEV09);

b- attribuire il prodotto al GEV a cui afferisce il SSD scelto per la valutazione. Questo accade quando il GEV ritiene che il contenuto del prodotto corrisponda al SSD indicato. A questo punto si aprono due ulteriori possibilità:



i) il GEV cui afferisce il SSD scelto per la valutazione ha pubblicato la SC del prodotto: in questo caso il prodotto viene valutato bibliometricamente dal GEV associato al prodotto con il proprio algoritmo bibliometrico.

Esempio: un prodotto con SC *Pollution* e SSD BIO/10 (GEV05) di un addetto del SSD ING-IND/14 (GEV09), il cui contenuto corrisponde invece a ING-IND/14 (GEV09);

ii) Il GEV cui afferisce il SSD del prodotto NON ha pubblicato la SC del prodotto. In questo caso il GEV procede alla elaborazione bibliometrica anche per questa SC e utilizza i risultati come uno degli elementi per la valutazione del prodotto.

Esempio: un prodotto con SC *Parasitology* e SSD BIO/10 (GEV05) di un addetto del SSD ING-IND/14 (GEV09), il cui contenuto corrisponde invece a ING-IND/14 (GEV09);

Si precisa infine che la *Title List* utilizzata per le simulazioni nel database Scopus è scaricabile nella sezione Content Coverage del sito [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com) al link di seguito:

[https://www.elsevier.com/\\_data/assets/excel\\_doc/0015/91122/title\\_list.xlsx](https://www.elsevier.com/_data/assets/excel_doc/0015/91122/title_list.xlsx).

Può accadere che, per alcune SC, il contenuto della *Title List* non coincida con le informazioni disponibili interrogando on line il sito Scopus. Le SC elaborate e di cui si sono pubblicati i risultati sono quelle della *Title List* di cui sopra.



	AREA ADDETTO=AREA PRODOTTO	AREA ADDETTO≠AREA PRODOTTO
SC CLASSIFICATA NEL GEV DI RIFERIMENTO DELL'ADDETTO	Il GEV procede alla valutazione con il proprio algoritmo bibliometrico.	<p>Il GEV di riferimento dell'addetto alla ricerca che riceve sempre il prodotto ha due opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a- impiegare il proprio algoritmo bibliometrico. Questo accade quando il GEV ritiene che il contenuto del prodotto corrisponda a un SSD diverso da quello indicato e tra quelli di competenza del GEV stesso.</li> <li>b- attribuire il prodotto al GEV cui afferisce il SSD scelto per il prodotto. Questo accade quando il GEV ritiene che il contenuto del prodotto corrisponda al SSD indicato. A questo punto si aprono due ulteriori possibilità: i) I GEV a cui afferisce il SSD del prodotto ha pubblicato la SC del prodotto: in questo caso il GEV impiega il proprio algoritmo bibliometrico; ii) I GEV a cui afferisce l'SSD del prodotto NON ha pubblicato la SC del prodotto. In questo caso il GEV procede alla elaborazione bibliometrica anche per questa SC e utilizza i risultati per la valutazione del prodotto.</li> </ul> <p>Il caso a- dovrebbe essere quello scelto di norma, lasciando la soluzione b- a rari casi particolari quali prodotti di frontiera e multidisciplinari.</p>
SC NON CLASSIFICATA NEL GEV DI RIFERIMENTO DELL'ADDETTO	Nella assunzione che SC e SSD siano quelli che al meglio descrivono il contenuto del prodotto, esso viene valutato secondo i criteri bibliometrici del GEV di riferimento dell'addetto e del prodotto, procedendo alla elaborazione aggiuntiva della SC in questione e utilizzando ii risultati come uno degli elementi per la valutazione del prodotto	<p>il GEV di riferimento dell'addetto alla ricerca che riceve il prodotto ha due opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a- valutare il prodotto internamente secondo i criteri bibliometrici fissati dal GEV dell'addetto procedendo all'elaborazione della SC non pubblicata e utilizzando i risultati per la valutazione del prodotto. Questo accade quando il GEV ritiene che il contenuto del prodotto corrisponda a un SSD diverso da quello indicato e tra quelli di competenza del GEV stesso.</li> <li>b- attribuire il prodotto al GEV a cui afferisce il SSD scelto per la valutazione. Questo accade quando il GEV ritiene che il contenuto del prodotto corrisponda al SSD indicato. A questo punto si aprono due ulteriori possibilità: i) il GEV cui afferisce il SSD scelto per la valutazione ha pubblicato la SC del prodotto: in questo caso il prodotto viene valutato bibliometricamente dal GEV associato al prodotto con il proprio algoritmo bibliometrico; ii) Il GEV cui afferisce il SSD del prodotto NON ha pubblicato la SC del prodotto. In questo caso il GEV procede alla elaborazione bibliometrica anche per questa SC e utilizza i risultati come uno degli elementi per la valutazione del prodotto.</li> </ul>