

## Allegato 1

### Criterio di omogeneizzazione per la valutazione della ricerca

L'indicatore utilizzato per la graduatoria dei raggruppamenti del presente bando è definito come:

$$v = \frac{\sum_k^n I(k)}{n}$$

Dove:

- $n$  è il numero di docenti e/o ricercatori del raggruppamento partecipanti al progetto
- $I(k)$  è l'indicatore del  $k$ -esimo docente del raggruppamento partecipante al progetto

### Settori bibliometrici

Per tutte le aree bibliometriche sono riconducibili alla produzione scientifica i seguenti valori di riferimento:

*Tipologia a)* numero di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali Scopus e/o Web of Science relativamente all'arco temporale (dipendente dal ruolo) indicato dalle "tabelle valori soglia" relative al D.M. n 602 del 29.07.2016, limitato al 2015 (compreso);

*Tipologia b)* numero di citazioni e ricevute dalla produzione scientifica del docente fino 2015 rilevate dalle banche dati internazionali Scopus e/o Web of Science relativamente all'arco temporale (dipendente dal ruolo) indicato dalle "tabelle valori soglia" relative al D.M. n 602 del 29.07.2016, limitato al 2015 (compreso);

*Tipologia c)* l'indice  $h$  di *Hirsch*, calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati internazionali "Scopus" e "Web of Science" relativamente all'arco temporale (dipendente dal ruolo) indicato dalle "tabelle valori soglia" relative al D.M. n 602 del 29.07.2016, limitato al 2015 (compreso);

### Settori non bibliometrici

**(incluse le aree CUN 12 e 14)**

Per tutte le aree non bibliometriche sono riconducibili alla produzione scientifica, i seguenti valori di riferimento:

*Tipologia a)* numero di articoli su riviste scientifiche dotate di ISSN e contributi in volumi dotati di ISBN (o ISMN) relativamente all'arco temporale (dipendente dal ruolo) indicato

dalle “tabelle valori soglia” relative al D.M. n 602 del 29.07.2016, limitato al 2015 (compreso); *Sono tassativamente esclusi contributi in atti di congresso a pena di esclusione dalla selezione.*

*Tipologia b)* numero di articoli pubblicati su riviste appartenenti alla classe A dell’area di appartenenza, relativamente all’arco temporale (dipendente dal ruolo) indicato dalle “tabelle valori soglia” relative al D.M. n 602 del 29.07.2016, limitato al 2015 (compreso);

*Tipologia c)* numero di libri a uno o più autori dotati di ISBN (o ISMN) relativamente all’arco temporale (dipendente dal ruolo) indicato dalle “tabelle valori soglia” relative al D.M. n 602 del 29.07.2016, limitato al 2015 (compreso);

### **Definizione dell’indicatore**

Dati i valori soglia degli indicatori  $m_1$ ,  $m_2$  e  $m_3$  di cui al D.M 602 del 29.07.2016 (riportati in allegato 2) corrispondenti alle tipologie a), b) e c) descritte nei precedenti due paragrafi e dati i valori dei corrispondenti indicatori del singolo docente  $v_1$ ,  $v_2$  e  $v_3$ , si assume quale parametro di riferimento per la valutazione del k-esimo docente il seguente parametro:

$$I(k) = r_1(k) + r_2(k) + r_3(k) + r_4(k)$$

$$\text{dove } r_i(k) = \frac{v_i(k)}{2m_i(k)} \text{ con } i=1, 2 \text{ e } 3$$

Per valori  $r_i(k) > 1$  si assumerà  $r_i(k) = 1$  (pertanto ogni  $r_i(k)$  varierà tra 0 e 1).

Nell’area non bibliometrica per i SSD che presentano un valore soglia dell’indicatore  $r_3$  (numero di libri dotati di ISBN) pari a zero, in presenza di almeno 1 prodotto di tale tipologia si assumerà il valore  $r_3(k)$  pari a 1.

Al fine di tener conto del ranking delle riviste scientifiche, oltre ai 3 precedenti indicatori se ne aggiunge un quarto,  $r_4(k)$ , definito come segue:

$$r_4(k) = \frac{\sum_{i=1}^{m_1} C_i}{6 m_1}$$

- per il settore bibliometrico  $m_1$ , come già specificato, è l’indicatore del D.M. 602/2016 relativo al numero di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali Scopus e Web of Science;

- per il settore non bibliometrico  $m_1$  è l'indicatore del D.M. 602/2016 relativo al numero di articoli su riviste scientifiche dotate di ISSN.

Per il calcolo dell'indicatore  $r_4$  il docente dovrà scegliere ed indicare un numero di prodotti non superiore ad  $m_1$ .

In particolare vanno indicati:

- per il settore bibliometrico gli articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali Scopus e Web of Science;
- per il settore non bibliometrico gli articoli su riviste scientifiche dotate di ISSN.

Il coefficiente  $C_i$ , associato alla  $i$ -esima pubblicazione (secondo la tipologia sopra citata per ciascun settore) dotata di indice SJR del  $k$ -esimo docente, è pari a:

- 1) 6,0 per prodotto scientifico pubblicato su rivista con l'indice di SJR riferito all'anno 2015 di pubblicazione ricompreso nel primo quartile Q1
- 2) 4,0 per prodotto scientifico pubblicato su rivista con l'indice di SJR riferito all'anno 2015 di pubblicazione ricompreso nel secondo quartile Q2
- 3) 2,0 per prodotto scientifico pubblicato su rivista con l'indice di SJR riferito all'anno di pubblicazione ricompreso terzo Q3
- 4) 1,0 per prodotto scientifico pubblicato su rivista con l'indice di SJR riferito all'anno di pubblicazione ricompreso terzo Q4
- 5) 0 se non è provvisto di indice SJR

In assenza di indice SJR riferito all'anno 2015 si utilizzerà progressivamente il primo indice temporale presente in banca dati entro il 2013.

Nel caso la medesima rivista ricada, a seconda della subcategoria, in quartili differenti, il docente indicherà nella procedura informatizzata il codice della rivista con il valore di SJR più elevato.

### **Precisazioni**

Le elaborazioni numeriche sono effettuate tenendo conto della regola di approssimazione della terza cifra decimale (approssimazione della seconda cifra all'intero superiore nel caso la terza cifra decimale sia pari o superiore a 5).

Nel caso la medesima rivista ricada, a seconda della subcategoria, in quartili differenti deve essere applicato il valore di SJR più elevato.