

FAR 2014-2015
Criteria di valutazione della Commissione scientifica
05/07 - Scienze biologiche e Scienze agrarie

Si propone che la futura Commissione attribuisca a ciascun gruppo di ricerca un peso percentuale, fatto 100 il totale a disposizione. Il 70% del budget andrebbe ripartito tra i tutti i gruppi di ricerca appartenenti all'area scientifica, sulla base delle percentuali stabilite. Il restante 30% del budget dovrebbe essere ripartito, sempre tenendo conto della differenziazione introdotta dalla valutazione, tra i soli gruppi di ricerca che comprendano almeno 3 professori/ricercatori.

Si manterrebbe invariato l'algoritmo basato sull'IF normalizzato e corretto, cioè sul ranking delle riviste nel rispettivo settore scientifico del Journal of Citation Report (JCR). Poiché l'applicazione di tale meccanismo è risultata non chiara a tutti gli afferenti all'area, l'algoritmo dovrebbe essere adeguatamente spiegato e comunicato ai colleghi prima della chiusura dei nuovi bandi, in modo che ognuno abbia la possibilità di eseguire delle valutazioni e, nel caso, decidere di aggregarsi in modo differente o di chiedere che alcune delle proprie pubblicazioni non vengano considerate ai fini della valutazione.

Il punteggio relativo a pubblicazioni internazionali in riviste con referee deriverà dal ranking della rivista nella classificazione ISI. Si attribuirà ad ogni rivista un valore percentuale proporzionale alla sua collocazione nel relativo raggruppamento SCI (Subject Category List). Il punteggio è pari a 100 per articoli su riviste che sono al primo posto nel loro settore, e diminuisce proporzionalmente alla posizione della rivista nel ranking, fino ad un minimo di 1.

Il punteggio ottenuto dal singolo gruppo proponente sarà dunque calcolato secondo il seguente algoritmo:

$$\text{punteggio} = \mu r \times \Sigma (r \quad P)$$

dove:

μr è la media del ranking di tutte le pubblicazioni

r è il ranking di un singolo articolo

P è la percentuale di proprietà del singolo articolo, ottenuta dividendo 1 per il numero di gruppi di ricerca che condividono la pubblicazione; tale valore viene ulteriormente corretto se tra i proponenti non figura il primo, l'ultimo o il corresponding author, moltiplicando per un coefficiente ottenuto dividendo il numero di autori afferenti al gruppo per il numero totale di autori dell'articolo.

Per far meglio comprendere il funzionamento, si allega in calce un esempio. Si allega inoltre un file di excel per il calcolo del punteggio, che sarà reso disponibile ai proponenti prima della chiusura del bando. Per evitare distorsioni, particolare attenzione deve essere prestata al fatto che sulla pubblicazione compaia l'affiliazione a UniFE dell'autore proponente o di un componente del suo gruppo, con la sola eccezione dei ricercatori assunti di recente, secondo le modalità indicate nel bando.

In pratica, la Commissione propone che la valutazione si basi sui seguenti pesi, relativi alle diverse categorie di prodotti della ricerca:

1. Pubblicazioni su riviste internazionali con referee: 87%
2. Capitoli di libro: 3%
3. Volumi monografici e curatele: 3%
4. Brevetti nazionali e internazionali: 2%
5. Finanziamenti e coordinamento di progetti di ricerca: 5%

Si conferma infine la decisione di non attribuire alcun punteggio a Pubblicazioni in atti di congressi nazionali o internazionali e Pubblicazioni su riviste nazionali o senza referee.

10 agosto 2014

la Commissione 05-07

Agusto Giuseppe Lorenzo Foa'
Michele Morari
Silvia Sabbioni

Esempio di calcolo del punteggio finale:

se il gruppo comprende A e B

autori (* = corresponding author)	ranking	numero di altri gruppi proponenti che presentano lo stesso lavoro	proprietà
A, B, C e D*	$5/200 = 98$	0	1.00
D, A, B* e C	$20/100 = 81$	2	0.33
C, D, A e B*	$40/50 = 22$	1	0.50
C, A e D*	$15/75 = 81$	0	0.33
C, A, Y, Z e D*	$1/145 = 100$	1	0.10

da cui

$$\mu r = (98 + 81 + 22 + 81 + 100)/5 = 76.47$$

$$\Sigma (r \cdot P) = (98 \times 1.00) + (81 \times 0.33) + (22 \times 0.50) + (81 \times 0.33) + (100 \times 0.10) = 173.11$$

$$\text{punteggio} = \mu r \cdot \Sigma (r \cdot P) = 13237.23$$