

ALLEGATO A

Commissione scientifica di area N. 05 – Anno 2018. Criteri proposti per il processo di valutazione della produttività dei docenti riferita al quadriennio 2014-2017.

Considerata la particolare eterogeneità dell'area la Commissione ha individuato come obiettivo essenziale quello di rendere il più possibile omogenei e pertanto confrontabili settori scientifico disciplinari diversi, salvaguardando al tempo stesso il confronto nell'ambito dello stesso settore. La Commissione, pertanto, propone i seguenti criteri per la determinazione del rating:

Criteri generali:

- Il rating viene valutato mediante la suddivisione in fasce (come disposto dal Senato Accademico) di una unica graduatoria di merito nella quale i soggetti si differenziano per valori discreti. Vengono presi come parametri utili a definire la graduatoria di merito sia l'*Impact Factor* (IF) delle riviste in cui compaiono i lavori, che la produttività complessiva. L'IF preso in considerazione è quello relativo all'anno di pubblicazione per le riviste scientifiche inserite nelle banche dati citazionali JCR Science Edition e JCR Social Science Edition, disponibili tramite **ISI Web of Knowledge** - Thomson Reuters. La qualità del singolo lavoro viene valutata facendo riferimento a fasce di *qualità individuate* sulle liste di categoria (ISI dell'anno di pubblicazione) dei vari settori. Il punteggio attribuito alle diverse fasce è identico per tutte le liste di categoria.
- Vengono attribuiti punteggi addizionali a coloro che figurano come primo, co-primo, ultimo, co-ultimo autore e corresponding autore (se indicate in ARPI) o ultimo autore di una pubblicazione in extenso.
- Sono valutati i prodotti della ricerca pubblicati dal 1 gennaio 2014 al 31 dicembre 2017 (ultimi 4 anni), validamente inseriti sul portale di ateneo ARPI <https://arpi.unipi.it/> (in stato definitivo, stato validato, stato in validazione) entro il 31 gennaio 2018 ed appartenenti ad una delle **tipologie previste dall'ANVUR**. I professori e ricercatori con 0 o 1 prodotto con tipologia ANVUR sono collocati nella classe di rating 0.

• **Calcolo del Rating:**

Il calcolo del Rating viene eseguito previa valutazione individuale che risulta composta dalla somma di un "indice di qualità" (85%) e di un "indice di produttività" (15%).

Indice di qualità (incidente per il 85% inteso come tetto massimo)

Esso si compone per il 75% di una quota calcolata per fasce di categoria JCR-ISI e per il 10% di una quota calcolata sull'IF relativo.

Indice di qualità per fasce di categoria JCR- ISI

Tale indice è la somma dei punti attribuiti ai migliori 10 lavori pubblicati nel quadriennio 2014-2017, calcolati sulla base della posizione in ordine di IF occupata dalla rivista nella Category Subject list del JCR- ISI dell'anno di pubblicazione.

Per quanto riguarda il punteggio:

- Ogni lista di categoria JCR-ISI viene divisa in 4 (quattro) fasce uguali che generano, per le pubblicazioni in esse contenute, i seguenti punteggi a scalare:

Fascia 1:	8 punti
Fascia 2:	6 punti
Fascia 3:	4 punti
Fascia 4:	2 punti

Se una rivista compare su più di una lista di categoria ISI, la valutazione viene fatta sulla lista di cui all'indice precedente che pone la rivista nella posizione più favorevole.

Entrano nella medesima fascia superiore la o le riviste che hanno lo stesso IF di quella che delimita la fascia.

- Per quanto riguarda i lavori in extenso pubblicati su riviste non recensite, libri/monografie, capitoli di libro e altre tipologie di pubblicazioni, viene fatto riferimento ai criteri indicati nella sezione NOTE
- Saranno considerati i brevetti e ad essi sarà attribuito punteggio 6 (sei) o 8 (otto), a seconda che si tratti di brevetti nazionali o internazionali.

All'indice di qualità contribuisce anche un "Bonus di eccellenza". Il "Bonus" consiste in un premio di 1 punto che viene assegnato a quella rivista che compare in fascia 1 nella categoria con il più ampio intervallo di valori di IF (i.e., con la maggiore differenza tra il valore massimo e minimo di IF) e occupa una posizione uguale o minore al 5% nella scala ordinale degli IF di questa categoria. All'indice di qualità contribuisce una quota addizionale di 0,2 punti per ciascun lavoro in extenso in cui il valutando figura come primo, co-primo, ultimo, co-ultimo e corresponding author (se indicate in ARPI) e si aggiunge 1 punto se tale lavoro è pubblicato su una rivista con IF maggiore di 10.

Per l'attribuzione dei punteggi di qualità per fasce di categoria JCR-ISI in settantacinquesimi la normalizzazione dei valori stimati per ciascun docente (in base alla somma dei punti attribuiti ai migliori 10 lavori) viene eseguita assumendo come valore massimo quello più elevato raggiunto da uno dei docenti esaminati tra quelli afferenti all'Area 05 purché tale valore rientri nell'intervallo definito dalla media più 3 unità di scarto sigmatico

Indice di qualità per Impact factor relativo (incidente per il 10% inteso come tetto massimo)

Tale indice è la somma dei valori di IF relativo attribuiti ai migliori 10 lavori pubblicati nel quadriennio 2014-2017. I valori di IF relativo verranno calcolati assumendo come valore massimo quello più elevato della categoria JCR-ISI nella quale compare la rivista. Se una rivista compare su più di una lista di categoria JCR-ISI, la normalizzazione viene fatta sulla lista che permette di ottenere l'IF relativo più alto

Per l'attribuzione in decimi dei punteggi di qualità per IF relativo, la normalizzazione dei valori stimati per ciascun docente (in base alla somma dei punti attribuiti ai migliori 10 lavori) viene eseguita assumendo come valore massimo quello più elevato raggiunto da uno dei docenti esaminati tra quelli afferenti all'Area 05 purché tale valore rientri nell'intervallo definito dalla media più 3 unità di scarto sigmatico.

Indice di produttività (incidente per il 15% inteso come tetto massimo)

Per ciascun docente essa viene determinata come sommatoria dei valori calcolati con le seguenti modalità: a) articoli in extenso con IF: punti per fascia di qualità di ciascuna pubblicazione ; b) articoli in extenso senza IF, libri, capitoli di libro e altre tipologie di pubblicazione: punti attribuiti a ciascuna pubblicazione secondo i criteri indicati nella sezione NOTE. Per l'attribuzione in 15esimi dei punteggi relativi all'Indice di produttività, la normalizzazione dei valori di sommatoria ottenuti per ciascun docente viene eseguita assumendo come valore massimo quello più elevato raggiunto da uno dei docenti esaminati tra quelli afferenti all'Area 05 purché tale valore rientri nell'intervallo definito dalla media più 3 unità di scarto sigmatico.

Sulla base delle valutazioni individuali viene costruita un'unica graduatoria sulla quale verranno applicati i criteri di attribuzione indicati dal Senato Accademico.

NOTE

Sulla base di discussioni emerse all'interno della Commissione in seguito alla segnalazione di casi particolari, si precisa quanto segue:

- 1) Non verranno prese in considerazione le pubblicazioni in extenso inserite in U-GOV ma in corso di stampa alla data del 31 gennaio 2018. Le pubblicazioni "on line" al 31 gennaio 2018 si intendono pubblicate, comunque si precisa che una pubblicazione può essere valutata al massimo per il numero degli anni dell'intervallo oggetto della valutazione.
- 2) Non verranno prese in considerazione le pubblicazioni in extenso che non sono state inserite in U-GOV anche se pubblicate entro il 31 gennaio 2018.
- 3) Non verranno prese in considerazione le pubblicazioni su argomenti di carattere non strettamente scientifico (per es.: necrologi, saluti in occasione di convegni, lettere all'editore su argomenti non scientifici, editoriali introduttivi a numeri speciali o supplementi di riviste, etc.).
- 4) Per quanto riguarda articoli in extenso su riviste senza IF, libri/monografie e capitoli di libro, verranno adottati i seguenti criteri:
 - a) le pubblicazioni di questa categoria saranno considerate solo se su riviste o testi provvisti di International Standard Serial Number (ISSN) o International Standard Book Number (ISBN);
 - b) gli articoli in extenso (considerati tali se di lunghezza pari ad almeno 3 pagine) su riviste senza IF non saranno valutati per l'indice di qualità e valutate 1 punto per la determinazione dell'indice di produttività se recensiti nel database di "Scopus", altrimenti saranno valutati 0,5 punti per la determinazione dell'indice di produttività;
 - c) i libri/monografie saranno valutati 1 punto per la determinazione dell'indice di qualità e 0,75 punti per la determinazione dell'indice di produttività;
 - d) i capitoli di libro (considerati tali se di lunghezza pari ad almeno 3 pagine) saranno valutati 0,25 punti per la determinazione dell'indice di qualità e 0,1 punti per la determinazione dell'indice di produttività. Qualora un docente pubblichi nello stesso libro più di 3 articoli, verrà attribuito il relativo punteggio fino a un massimo di 3 capitoli (ovvero, 0,75 punti per la determinazione dell'indice di qualità, e 0,3 punti per la determinazione dell'indice di produttività).
- 5) Per quanto riguarda le pubblicazioni su supplementi di riviste, verranno adottati i seguenti criteri:
 - a) le pubblicazioni di questa categoria saranno considerate solo se su riviste provviste di International Standard Serial Number (ISSN) o International Standard Book Number (ISBN);
 - b) le pubblicazioni su supplementi di riviste recensite dal JCR-ISI verranno valutate nell'ambito della categoria "Lavori in extenso pubblicati su riviste recensite dal JCR-ISI" se in forma estesa, ovvero di lunghezza pari ad almeno 3 pagine;
 - c) le pubblicazioni su supplementi di riviste non recensite dal JCR-ISI verranno valutate nell'ambito della categoria "Lavori in extenso pubblicati su riviste non recensite dal JCR-ISI" se in forma estesa, ovvero di lunghezza pari ad almeno 3 pagine.
- 6) Le pubblicazioni rappresentate da note, commenti o corrispondenza scientifica pubblicati su riviste recensite dal JCR-ISI verranno valutate nel seguente modo:
 - a) per la determinazione dell'indice di produttività, verrà attribuito un punteggio pari al 25% del punto di fascia spettante alla rispettiva rivista.
- 7) Verranno presi in considerazione, secondo i criteri generali già espressi, anche i lavori recensiti in categorie ufficiali non previste dal JCR-ISI, ma il cui monitoraggio viene effettuato secondo la stessa procedura JCR-ISI.
- 8) dispense per studenti, traduzione di libri, prodotti multimediali non verranno presi in considerazione.

ATTENZIONE:

La commissione non considererà ai fini del calcolo del rating tutte quelle pubblicazioni allocate dai docenti in categorie sbagliate o con referenza incompleta o comunque presentate in maniera non corretta.