

Bando per la presentazione e il finanziamento dei Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA) - 2016

Istruzioni per il calcolo degli indicatori per la valutazione della qualità scientifica responsabile del progetto (art. 6 del bando)

Gli indicatori e i parametri utilizzati sono quelli adottati dall'ANVUR per l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Il responsabile scientifico di un progetto può essere un professore ordinario, un professore associato o un ricercatore a tempo indeterminato, in servizio presso l'Università di Pisa fino al completamento dell'anno successivo alla conclusione del progetto.

Il responsabile scientifico appartiene ad un Settore Scientifico Disciplinare bibliometrico o non bibliometrico.

Le banche dati da utilizzare sono Scopus o Isi. È possibile scegliere quella più favorevole.

Per responsabile scientifico appartenente a SSD bibliometrico gli indicatori sono così definiti:

- a. numero di articoli su riviste contenute nelle principali banche dati internazionali e pubblicati tra il 01/01/2005 e la data di sottomissione della proposta PRA;
- b. numero totale di citazioni ricevute, alla data di sottomissione della proposta PRA, dalla produzione scientifica complessiva
- c. h-index

Per i professori ordinari gli indicatori non devono essere normalizzati per l'età accademica.

Per i professori associati e i ricercatori a tempo indeterminato:

L'indicatore a) deve essere normalizzato per l'età accademica, solo per i professori associati e per i ricercatori a tempo indeterminato che abbiano un'età accademica inferiore a 10 anni alla data di sottomissione della proposta PRA.

Gli indicatori b) e c) devono essere normalizzati per l'età accademica.

L'età accademica è rilevabile dalla data della prima pubblicazione scientifica pertinente al settore Concorsuale ed è da calcolare alla data di sottomissione della proposta PRA.

Nel calcolo dell'età accademica vengono sottratti i periodi di congedo obbligatorio per maternità.

La **normalizzazione** dei tre indicatori sopra descritti è da intendersi nel modo seguente:

1. per l'indicatore a), vale a dire il numero di articoli su riviste contenute nelle principali banche dati internazionali e pubblicati tra il 01/01/2005 e la data di sottomissione della proposta PRA, la normalizzazione si effettua moltiplicando il numero di articoli per 10 e dividendo per l'età accademica;
2. per l'indicatore b), vale a dire il numero totale di citazioni ricevute riferite alla produzione scientifica complessiva fino alla data di sottomissione della proposta PRA, la normalizzazione si effettua dividendo il numero di citazioni per l'età accademica;
3. Un discorso a parte merita la normalizzazione dell'indice h. Questa è infatti da intendere con riferimento al numero di citazioni di ciascun articolo indicizzato, dividendo tale numero per il numero di anni intercorso dall'anno di pubblicazione all'anno di riferimento del data base, il tutto moltiplicato per 4.

In relazione alla normalizzazione, quando richiesta, dell'indicatore c) *h - index* i prodotti sui quali calcolare l'h-index contemporaneo sono quelli pubblicati fino alla data di sottomissione della proposta PRA.

Per il calcolo dell'H-index contemporaneo bisogna tener conto di tutte le citazioni ricevute fino alla data di sottomissione della proposta PRA e della durata di tutto il periodo intercorso dall'anno di pubblicazione di ciascun prodotto indicizzato, cioè fino alla data di sottomissione della proposta PRA.

Questa modalità di calcolo è quella consentita dai software - ad es. Publish or Perish- per il calcolo dell'h-index contemporaneo.

A questo link, il software da scaricare e le istruzioni per il suo utilizzo:

<http://www.unipi.it/index.php/download/category/237-pra2016?download=1886%3Apublish-or-perish>

Ogni responsabile scientifico deve calcolare il valore dei tre indicatori facendo riferimento al proprio inquadramento (professore ordinario, associato o ricercatore) alla data di sottomissione della proposta PRA.

Gli indicatori saranno poi confrontati con le mediane corrispondenti.

Per responsabile scientifico appartenente a SSD non bibliometrico gli indicatori sono così definiti:

- a. Numero di libri dotati di ISBN pubblicati tra il 01/01/2005 e la data di sottomissione della proposta PRA;
- b. Numero di articoli su rivista e di capitoli di libro dotati di ISBN pubblicati tra il 01/01/2005 la data di sottomissione della proposta PRA;
- c. Numero di articoli su riviste appartenenti alla classe A pubblicati tra il 01/01/2005 e la data di sottomissione della proposta PRA.

Per i professori ordinari gli indicatori non devono essere normalizzati per l'età accademica.

Per i professori associati e i ricercatori a tempo indeterminato:

gli indicatori a), b) e c) devono essere normalizzati per l'età accademica, solo per i professori associati e per i ricercatori a tempo indeterminato che abbiano un'età accademica inferiore a 10 anni alla data di sottomissione della proposta PRA.

L'età accademica è rilevabile dalla data della prima pubblicazione scientifica pertinente il settore concorsuale ed è da calcolare alla data di sottomissione della proposta PRA.

Nel calcolo dell'età accademica vengono sottratti i periodi di congedo obbligatorio per maternità.

La **normalizzazione** dei tre indicatori sopra descritti è da intendersi nel modo seguente:

1. per l'indicatore a) vale a dire il numero di libri dotati di ISBN pubblicati tra il 01/01/2005 e la data di sottomissione della proposta PRA, la normalizzazione si effettua moltiplicando il numero di libri per 10 e dividendo per l'età accademica;
2. per l'indicatore b) vale a dire il numero di articoli su rivista e di capitoli di libro dotati di ISBN pubblicati tra il 01/01/2005 e la data di sottomissione della proposta PRA, la normalizzazione si effettua moltiplicando il numero di articoli su rivista e di capitoli di libro per 10 e dividendo per l'età accademica;
3. per l'indicatore c) vale a dire il numero di articoli su riviste appartenenti alla classe A pubblicati tra il 01/01/2005 e la data di sottomissione della proposta PRA, la normalizzazione si effettua moltiplicando il numero di articoli per 10 e dividendo per l'età accademica.

Ogni responsabile scientifico deve calcolare il valore dei tre indicatori facendo riferimento al proprio inquadramento (professore ordinario, associato o ricercatore) alla data di sottomissione della proposta PRA.

Gli indicatori saranno poi confrontati con le relative mediane.

A questo link è possibile consultare l'elenco delle riviste appartenenti alla classe A (necessario per la definizione del valore dell'indicatore c) sopra descritto:

http://www.anvur.org/index.php?option=com_content&view=article&id=254&Itemid=315&lang=it