

Bando per la presentazione e il finanziamento dei **Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA) - 2015**

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

Di seguito riportiamo alcune indicazioni utili per la compilazione dell'Allegato C (Scheda Progetto) per la presentazione dei Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA 2015).

**1. Area CUN (punto 4 Allegato C)**

L'Area CUN da indicare al punto 4 dell'Allegato C è quella del responsabile scientifico, che deve coincidere con quella della maggioranza dei partecipanti al progetto.

**2. Percentuali di rilevanza delle Aree CUN (punto 5 Allegato C)**

In caso di progetti che afferiscano a più di un'Area CUN, la percentuale di rilevanza di ciascuna Area deve fare riferimento alla numerosità di componenti il gruppo di ricerca proponente.

**3. Definizione degli indicatori per la valutazione della qualità scientifica del responsabile del progetto (punto 8 Allegato C)**

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 01/01/2002 e il 31/12/2012;
- b. numero totale di citazioni ricevute riferite alla produzione scientifica complessiva, fino al 31/12/2012;
- c. h-index al 31/12/2012.

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 al 31/12/2012.

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

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

L'età accademica è rilevabile dalla data della prima pubblicazione scientifica pertinente al settore concorsuale.

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 01/01/2002 e il 31/12/2012, 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 al 31/12/2012, 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 per ottenere valori numerici ragionevoli.

Attraverso il software "Publish or perish" è possibile calcolare il proprio *h*-index contemporaneo scaricando la lista delle pubblicazioni scientifiche da ISI o da Scopus.

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

[http://www.unipi.it/media/k2/attachments/Publish\\_or\\_Perish.pdf](http://www.unipi.it/media/k2/attachments/Publish_or_Perish.pdf)

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

- a. Numero di libri dotati di ISBN pubblicati tra il 01/01/2002 e il 31/12/2012;
- b. Numero di articoli su rivista e di capitoli di libro dotati di ISBN pubblicati tra il 01/01/2002 e il 31/12/2012;
- c. Numero di articoli su riviste appartenenti alla classe A pubblicati tra il 01/01/2002 e il 31/12/2012.

Per i professori associati e i ricercatori a tempo indeterminato:

gli indicatori a), b) 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 al 31/12/2012.

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

L'età accademica è rilevabile dalla data della prima pubblicazione scientifica pertinente al settore concorsuale.

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 01/01/2002 e il 31/12/2012, 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 01/01/2002 e il 31/12/2012, 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 01/01/2002 e il 31/12/2012, la normalizzazione si effettua moltiplicando il numero di articoli per 10 e dividendo per l'età accademica.

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

È possibile verificare i valori richiesti dagli indicatori sopra descritti (numero di articoli, libri, capitoli di libri) consultando la propria pagina su U-Gov Ricerca: <https://ugov.unipi.it>.

Per eventuale supporto, è possibile rivolgersi anche ai referenti U-Gov di ciascun Dipartimento.

A questo link i contatti:

<http://www.unipi.it/index.php/finanziamenti/item/5363-bando-per-il-finanziamento-di-progetti-di-ricerca-di-ateneo-pra-2015>

Per eventuali ulteriori informazioni, inviare una mail a [ricerca@adm.unipi.it](mailto:ricerca@adm.unipi.it).