



D.R. n. 366 del 4/2/2021

**REGOLAMENTO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE PER LA PROGRAMMAZIONE DI PROCEDURE DI CHIAMATA DA BANDIRE AI SENSI DELL'ART. 18 E DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 240/2010**

**SEZIONE I**

**PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA 1^ FASCIA**

**Art. 1**

**Criteri per l'attribuzione di procedure di ruoli di prima fascia ai SSD**

Il punteggio viene assegnato al settore in base all'attività scientifica e accademica del miglior candidato ammissibile (con abilitazione scientifica valida nel settore oggetto di valutazione del settore), non possono essere considerati per tale valutazione RTDA e RTDB. I sotto-criteri per l'assegnazione dei punti sono i seguenti.

1) Merito scientifico.

**Peso: 0.45**

**a) Peso: 0.225**

**Indicatore:** rapporto tra H index 15 anni<sup>(1)</sup>, calcolato in database SCOPUS, e la relativa soglia del SSD utilizzata per l'ASN per la I fascia come indicato nel DM n. 120 del 7 giugno 2016, "Determinazione dei valori-soglia degli indicatori di cui agli allegati C, D ed E del D.M. 7 giugno 2016, n. 120"<sup>(2)</sup>. **Calcolo:** il valore ottenuto da ciascun candidato ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i candidati ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ .

**b) Peso: 0.225**

**Indicatore:** media di citazioni per lavoro (database SCOPUS) di massimo 16 lavori scientifici di cui almeno 12 (75%) degli ultimi 15 anni<sup>(1)</sup> e almeno 10 (63%) come primo (o equally contributing), o ultimo autore o corresponding author e di almeno 13 (81%) Q1-Q2 secondo i quartili di ISI WEB of Science o Scimago nell'anno della valutazione (si utilizza il quartile più vantaggioso per il candidato). Le reviews non possono rappresentare più del 20% (3 reviews solo Q1-Q2). Non possono essere inclusi lavori il cui numero di citazioni supera la media di oltre 3 deviazioni standard, a meno che il candidato si trovi nella posizione di primo (o equally contributing), o ultimo autore o corresponding author. **Calcolo:** il valore ottenuto da ciascun candidato ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i candidati ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ .

2) Leader scientifica e accademica

**Peso: 0.25**

**a) Peso 0.15**

**Indicatore:** leadership scientifica, calcolata come rapporto tra numero di pubblicazioni degli ultimi 10 anni<sup>(3)</sup> (database SCOPUS e/o PubMed) nelle quali il candidato figura come primo (o equally contributing), o ultimo autore o corresponding author e soglia del SSD relativa al numero di pubblicazioni utilizzata per l'ASN per la I fascia come indicato nel DM n. 120 del 7 giugno 2016, "Determinazione dei valori-soglia degli indicatori di cui agli allegati C, D ed E del D.M. 7 giugno

2016, n. 120<sup>(2)</sup>. **Calcolo:** il valore ottenuto da ciascun candidato ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i candidati ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ .

**Peso: 0.10**

**b) Peso 0.10**

**Indicatore:** leadership accademica. Tale parametro viene calcolato assegnando i seguenti punteggi a ciascuno degli incarichi accademici ricoperti nel corso della carriera: 4.5 per Direttore di Dipartimento; 4 per Presidente di Corso di Studio o Presidente eletto di Commissione didattica paritetica di Scuola di Medicina; 3 Coordinatore di Dottorato di Ricerca, Direttore/Presidente/Coordinatore di Scuola di Specializzazione; 3 per Senatore Accademico o Consigliere di Amministrazione; 3 per Presidente eletto del Nucleo di Valutazione; 1 per delegato del Rettore; 1 per Coordinatore di Master Universitario; 1 punto per Direttore Centro di ricerca di Ateneo, 0.5 per componente commissione di Ateneo per Sperimentazione animale. Tali coefficienti vengono moltiplicati per il numero di mesi durante i quali l'incarico è stato ricoperto. In caso di sovrapposizione temporale di più incarichi sarà conteggiato un solo incarico (con punteggio più favorevole). **Calcolo:** il valore ottenuto da ciascun candidato ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i candidati ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ .

**3) Fabbisogno di PO. Peso: 0.10**

Tale parametro viene calcolato come rapporto tra i docenti del SSD presenti in Ateneo e PO del medesimo settore, ovvero  $(RU+RTD+PA+PO)/PO$ . A tal fine, viene presa in considerazione la consistenza dell'organico nel triennio successivo (attualmente all'1/11/2023). Nel caso in cui ci siano SSD con abilitati provvisti di PO, si aggiungerà il valore 0.5 al denominatore di tali SSD oggetto di valutazione.

**4) Durata residua abilitazione scientifica. Peso 0.2**

Tale parametro viene calcolato prendendo il reciproco della durata residua delle abilitazioni di ciascun candidato. **Calcolo:** il valore ottenuto da ciascun candidato ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i candidati ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ .

Per i criteri 1, 2, 3 e 4, in caso di più abilitati in un singolo SSD, si determineranno i punteggi relativi ai singoli abilitati e si attribuirà al SSD il punteggio più alto.

Si compila una graduatoria dei SSD e si assegna la prima posizione di ordinario al settore con il punteggio più alto. La graduatoria dei settori viene fatta scorrere nell'ambito di una stessa delibera dipartimentale di assegnazione di punti organico ai settori scientifico-disciplinari. In caso di una nuova assegnazione di punti organico si procede alla riformulazione della graduatoria.

Di norma i SSD assegnatari di una procedura di I o II fascia non potranno avere altre posizioni di I fascia per un arco temporale di 1 turno di assegnazione e per almeno un anno (nel caso in cui più di una assegnazione abbia luogo nell'arco di un anno), tenendo in considerazione lo storico.

<sup>(1)</sup>Gli "ultimi 15 anni" vengono conteggiati come 15 anni trascorsi+la frazione dell'anno in corso durante il quale viene formulata la graduatoria.

Esempio: se la graduatoria viene formulata il 28 ottobre del 2018, si prendono in considerazione le pubblicazioni degli anni 2003-2017+quelle del 2018 (fino al 28 ottobre).

<sup>(2)</sup>Si utilizzeranno tabelle ANVUR aggiornate, qualora fossero rese disponibili.

<sup>(3)</sup> Gli "ultimi 10 anni" vengono conteggiati come 10 anni trascorsi+la frazione dell'anno in corso durante il quale viene formulata la graduatoria.

Esempio: se la graduatoria viene formulata il 28 ottobre del 2018, si prendono in considerazione le pubblicazioni degli anni 2008-2017+quelle del 2018 (fino al 28 ottobre).

## SEZIONE II

### PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA 2<sup>^</sup> FASCIA

#### Art. 2

##### **Criteri per l'attribuzione di procedure di ruoli di seconda fascia ai SSD**

Il punteggio viene assegnato al settore in base all'attività scientifica e accademica del miglior candidato ammissibile (con abilitazione scientifica valida nel settore oggetto di valutazione del settore), non possono essere considerati per tale valutazione RTDA e RTDB. I sotto-criteri per l'assegnazione dei punti sono i seguenti.

##### 1) Criterio didattico. **Peso: 0.35**

L'indicatore è il rapporto tra CFU di didattica frontale come forniti dall'AGAP dell'Ateneo del settore in CdL e CdLM in Ateneo e numero di docenti del settore in Ateneo ( $CFU/PO+PA+RTDB+RTDA$ ). Il numero di docenti sarà calcolato attribuendo un peso pari a 1 ai professori e ai ricercatori RTDB in possesso di abilitazione e a 0.5 ai ricercatori RTDA e RTDB non in possesso di abilitazione. I docenti di area medica, ai quali sia attribuito un compito assistenziale, saranno pesati per 0.7 i professori e i ricercatori RTDB in possesso di abilitazione e 0.35 i ricercatori RTDA e RTDB non in possesso di abilitazione. Allo scopo di evitare divisioni per zero si aggiungerà il valore 0.5 al denominatore dell'eventuale SSD oggetto di valutazione qualora privo di docenti (PO, PA, RTDB, RTDA) in servizio in Ateneo. Calcolo: il valore dell'indicatore di ciascun settore ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i settori ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ . Dato che i valori sono influenzati dal numero dei settori presi in considerazione vengono sempre inclusi nella valutazione tutti i settori che presentano docenti o abilitati afferenti al dipartimento in modo da avere una valutazione più stabile utilizzabile anche ai fini della programmazione. I settori che presentano solo docenti abilitati devono essere congruenti con le finalità didattiche del Dipartimento.

##### 2) Criterio scientifico. **Peso: 0.45**

###### a) **Peso: 0.15**

Indicatore: rapporto tra H index 10 anni<sup>(1)</sup>, calcolato in database SCOPUS, e la relativa soglia del SSD utilizzata per l'ASN per la II fascia come indicato nel DM n. 120 del 7 giugno 2016, "Determinazione dei valori-soglia degli indicatori di cui agli allegati C, D ed E del D.M. 7 giugno 2016, n. 120"<sup>(2)</sup>. Calcolo: il valore ottenuto da ciascun ricercatore ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i ricercatori ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ .

###### b) **Peso: 0.15**

Indicatore: media di citazioni per lavoro (database SCOPUS) di 12 lavori scientifici di cui almeno 8 (67%) degli ultimi 10 anni<sup>(1)</sup> e almeno 5 (41%) come primo (o equally contributing), o ultimo autore o corresponding author. Le reviews non possono rappresentare più del 20% (2 reviews). Calcolo: Il valore ottenuto da ciascun rappresentante ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i rappresentanti ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ .

###### c) **Peso: 0.15**

Indicatore: valutazione dei lavori selezionati al punto precedente secondo i quartili di ISI WEB of Science o Scimago nell'anno della valutazione (si attribuiscono i seguenti punteggi a ciascun lavoro e si calcola la somma di tutti i lavori del valutato: Q1 punti 4, Q2 punti 3, Q3 punti 2; Q4 punti 1;). La categoria di classificazione per la valutazione e il valore in quartili deve essere indicata dal ricercatore per ciascuno dei 12 lavori. Calcolo: il valore ottenuto da ciascun ricercatore ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i ricercatori ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ . Il punteggio del criterio scientifico deriva dalla somma dei tre sotto-criteri (a+b+c).

##### 3) Durata residua abilitazione scientifica. **Peso 0.20.**

Tale parametro viene calcolato prendendo il reciproco della durata residua delle abilitazioni di ciascun candidato. Calcolo: il valore ottenuto da ciascun candidato ( $V_x$ ) viene diviso per il valore più elevato tra tutti i candidati ( $V_{max}$ ) e moltiplicato per il peso P:  $(V_x/V_{max}) * P$ .

Si compila una graduatoria dei SSD e si assegna la prima posizione di associato al settore con il punteggio più alto. La graduatoria dei settori viene fatta scorrere nell'ambito di una stessa assegnazione di punti organico al Dipartimento. In caso di una nuova assegnazione di punti organico si procede alla riformulazione della graduatoria.

Di norma i SSD assegnatari di una procedura di I o II fascia non potranno avere altre posizioni di II fascia per un arco temporale di 1 turno di assegnazione e per almeno un anno (nel caso in cui più di una assegnazione abbia luogo nell'arco di un anno).

<sup>(1)</sup>Gli "ultimi 10 anni" vengono conteggiati come 10 anni trascorsi+la frazione dell'anno in corso durante il quale viene formulata la graduatoria.

Esempio: se la graduatoria viene formulata il 28 ottobre del 2018, si prendono in considerazione le pubblicazioni degli anni 2008-2017+quelle del 2018 (fino al 28 ottobre).

<sup>(2)</sup>Si utilizzeranno tabelle ANVUR aggiornate, qualora fossero rese disponibili.