

**REGOLAMENTO DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA PER LA
PROGRAMMAZIONE DI PROCEDURE DI CHIAMATA DA BANDIRE AI SENSI
DELL'ART. 18, COMMA 1, E DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 240/2010**

SEZIONE I
NORME GENERALI

ART. 1

Il presente regolamento disciplina l'attribuzione ai diversi settori concorsuali delle procedure di chiamata di professori di prima e di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana" dell'Università di Catania, con l'esclusione di quelle riservate a personale esterno all'Ateneo.

Il presente regolamento si applica nell'arco temporale 2019-2021, trascorso il suddetto periodo dovrà essere rinnovato o prorogato.

La distribuzione avviene esclusivamente fra settori concorsuali (SC) senza alcun riferimento ai settori scientifico-disciplinari.

In fase di prima applicazione del regolamento non sarà attribuita la chiamata al SC che ha usufruito dell'ultima assegnazione di punti organico per una procedura della medesima fascia.

ART. 2

Per il calcolo dell'assegnazione di procedure valgono i seguenti criteri generali:

- 1) A ciascun SC, ad ogni turno, verrà attribuito un "punteggio parziale" calcolato secondo le regole esplicitate in questo regolamento nelle prossime sezioni. La somma dei "punteggi parziali" di tutti i SC per ciascuna procedura sarà normalizzata a 1.
- 2) A ciascun SC sarà attribuito un "punteggio totale" pari alla somma del "punteggio parziale" con i "residui" che ciascun SC avrà accumulato nei conteggi dei turni precedenti (cioè il "punteggio totale" precedente). Il "punteggio totale" è chiaramente non normalizzato.
- 3) La procedura verrà assegnata al SC con il "punteggio totale" maggiore. Nella comparazione dei punteggi fra SC ci si fermerà per semplice troncamento alla seconda cifra decimale. In caso di parità la procedura verrà assegnata al settore che ha avuto assegnata l'ultima procedura per la medesima fascia da più tempo (con l'esclusione delle procedure di chiamate ex art. 18 comma 4, legge 240/10). Il punteggio totale del SC a cui è assegnata la procedura viene azzerato e nella procedura successiva riparte il conteggio.

- 4) Ad ogni conteggio si assegna una ed una sola procedura di selezione. In caso di più procedure da assegnare contemporaneamente per la medesima fascia si faranno più conteggi distinti e ciascun conteggio terrà conto degli effetti determinati dal precedente.
- 5) Ogni abilitato è conteggiato su un solo SC, di norma quello di appartenenza. In caso di abilitazione su altro SC o su più SC l'abilitato ha facoltà di optare per un settore diverso da quello di appartenenza ai fini dei conteggi di cui al presente regolamento. L'opzione va fatta per iscritto, inviata al Direttore entro un mese dall'approvazione del presente regolamento o entro un mese dall'abilitazione se questa è stata ottenuta in data successiva. L'opzione non potrà essere modificata durante il periodo di validità del presente regolamento.
- 6) Se un nuovo conteggio per la distribuzione delle risorse viene effettuato in presenza di procedure concorsuali non ancora espletate relative alla medesima fascia (con l'esclusione di quelle ex art. 18 comma 4, legge 240/10) si tiene conto che: (i) il SC che ha la procedura in corso è come se avesse già un docente della medesima fascia in più; (ii) ai soli fini del conteggio non verranno considerati i parametri del candidato con l'h-index più alto (a parità di h-index non verrà considerato il candidato più anziano).
- 7) Il conteggio viene effettuato dopo ogni nuova assegnazione di punti organico da parte dell'Ateneo al Dipartimento. Al momento del conteggio vengono considerati i parametri solo dei docenti/ricercatori abilitati che non sono in congedo senza assegni da più di tre anni solari.

SEZIONE II

PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA I^ FASCIA

ART. 3

Per il conteggio dei "punteggi parziali" di ciascun SC per le procedure di chiamata per la I° fascia, si considerano 4 criteri con i relativi pesi tra parentesi:

- i) Merito scientifico ($w_a=0.45$)
- ii) Leadership scientifica e accademica ($w_b=0.20$)
- iii) Fabbisogno Ordinari ($w_c=0.25$)
- iv) Anzianità di abilitazione ($w_d=0.10$)

Merito scientifico

Per ogni settore concorsuale si calcola il parametro A_i normalizzato che esprime la somma degli n_i abilitati del SC i -esimo (tra associati, ricercatori a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo b) ciascuno pesato per l'h-index normalizzato al valore di soglia previsto dall'ANVUR per i Commissari:

$$A_i = \frac{\sum_{k=1}^{n_i} h_k / [h_c]_{ik}}{\sum_i \sum_{k=1}^{n_i} h_k / [h_c]_{ik}}$$

dove h_k è l'h-index dell'abilitato calcolato secondo le ultime indicazioni dell'ANVUR per i Commissari alle abilitazioni e $[h_c]_{ik}$ è l'h-index di soglia corrente per Commissario del corrispondente SC i-esimo (e per il SSD o comunque per la classe di appartenenza del k-esimo candidato ove presente una eventuale articolazione all'interno del SC).

Leadership scientifica e accademica

Per ciascun SC i-esimo si calcola l'indice normalizzato B_i che rappresenta la percentuale di abilitati del settore i-esimo pesata con un fattore di merito definito come sotto:

$$B_i = \frac{\sum_{k=1}^{n_i} b_k}{\sum_i \sum_{k=1}^{n_i} b_k}$$

dove n_i è definito come sopra e il peso b_k relativo al k-esimo abilitato ha un valore base pari a 1 aumentato in presenza di incarichi, ruoli e responsabilità ricoperti (secondo le categorie sottoelencate) sino al raggiungimento di un valore massimo di saturazione pari a $b_k=2$. Ciascuna delle seguenti 8 categorie produrrà un aumento di 0.25 per ognuno delle seguenti categorie:

- a) Delegato del Rettore
- b) Presidente di Corsi di Studio, Direzione di Scuola di Specializzazione
- c) Coordinatore di Dottorato di Ricerca
- d) Membro di Senato Accademico o del Consiglio di Amministrazione d'Ateneo
- e) Direttore, Vice-Direttore di Dipartimento
- f) Responsabile di progetti competitivi nazionali ministeriali o internazionali in qualità di P.I. o di unità locali di progetti europei con gestione diretta dei fondi; responsabile (dell'intero progetto non di unità di ricerca) di progetti POR o PON
- g) Direttore o responsabile di unità o sezione in Enti di Ricerca
- h) Ruoli di vertice, scientifici o manageriali, in organismi scientifici internazionali

Per le categorie a-h l'arco temporale di riferimento sono gli ultimi 15 anni dalla data del conteggio.

Fabbisogno ordinari

Per ogni SC i-esimo si calcola il parametro C_i , indicatore normalizzato, definito come:

$$C_i = \frac{N_i / N_{O,i}}{\sum_i N_i / N_{O,i}}$$

ove la sommatoria è estesa a tutti i settori concorsuali con n_i - così come sopra definito – almeno uguale a 1. La formula esprime il rapporto normalizzato fra il numero totale N_i di docenti (professori, ricercatori a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo b)) nell’i-esimo SC e il numero $N_{o,i}$ di professori ordinari nel medesimo settore. Il conteggio viene fatto prendendo come data di riferimento per il numero di docenti e di ordinari il 1\11\2022, relativamente a tutto ciò che è prevedibile sulla base dei pensionamenti e dei bandi in corso di svolgimento nell’anno solare 2020. Tale regolamento tale data verrà progressivamente spostata di un anno per ciascun anno solare successivo al 2020. Nel caso in cui non ci siano ordinari $N_{o,i}$ verrà posto ai fini del conteggio pari a 0.5.

Anzianità di abilitazione

Per ogni settore concorsuale i-esimo dove ci siano n_i docenti abilitati si calcola il parametro:

$$D_i = \frac{f_i}{\sum_k f_k}$$

dove la somma è estesa a tutti i SC con docenti abilitati, f_i è il numero efficace di abilitati con valore di norma pari a 1 e nel caso di anzianità di abilitazione superiore o uguale a 4 anni pari a 1.25.

Conteggio

Il “punteggio parziale” per ciascun SC i-esimo sarà pari a:

$$P_i = A_i w_a + B_i w_b + C_i w_c + D_i w_d$$

SEZIONE III

PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA 2^ FASCIA

ART. 4

Per il conteggio dei “punteggi parziali” di ciascun SC per le procedure di chiamata di 2^ fascia, si considerano 3 criteri con i relativi pesi tra parentesi:

- i) Merito scientifico ($w_a=0.40$)
- ii) Anzianità abilitazione ($w_b=0.20$)
- iii) Fabbisogno didattico ($w_c=0.40$)

Merito scientifico

Per ogni settore concorsuale i-esimo si calcola il parametro A_i normalizzato che esprime la somma degli abilitati del SC pesati per l'h-index di ciascuno normalizzato al valore di soglia previsto dall'ANVUR per l'abilitazione a ordinario:

$$A_i = \frac{\sum_{k=1}^{n_i} p_k h_k / [h_o]_{ik}}{\sum_i \sum_{k=1}^{n_i} p_k h_k / [h_o]_{ik}}$$

dove n_i è il numero di abilitati alla seconda fascia nel settore concorsuale i-esimo (tra i soli ricercatori a tempo indeterminato), h_k è l'h-index dell'abilitato calcolato secondo le ultime indicazioni dell'ANVUR per le abilitazioni a ordinario e l'indice $[h_o]_{ik}$ è l'h-index di soglia corrente per le abilitazioni a ordinario del corrispondente SC i-esimo (e per il SSD o comunque per la classe di appartenenza del k-esimo candidato ove presente una eventuale articolazione all'interno del SC). Di norma il peso $p_k=1$; nel caso in cui l'h-index del candidato k-esimo sia maggiore o uguale a quello di soglia per l'abilitazione a ordinario $p_k=1.5$; in presenza anche di abilitazione a ordinario per lo stesso SC $p_k=2$. Per ciascun abilitato si sceglie il peso p_k più elevato.

Anzianità di abilitazione

Per ogni settore concorsuale i-esimo dove ci siano n_i ricercatori a tempo indeterminato abilitati si calcola il parametro:

$$B_i = \frac{f_i}{\sum_k f_k}$$

dove la somma è estesa a tutti i SC con ricercatori a tempo indeterminato abilitati, f_i è il numero efficace di ricercatori a tempo indeterminato abilitati con valore di norma pari a 1 e nel caso di anzianità di abilitazione superiore o uguale a 4 anni pari a 1.25.

Fabbisogno didattico

Per il settore concorsuale i-esimo in cui ci sono abilitati si considera il parametro p_i dato dalle cessazioni – pensionamenti o trasferimenti - di professori di I e II fascia meno le nuove immissioni nei medesimi ruoli già avvenute (o con concorsi già banditi) in un quinquennio il cui anno centrale è quello in cui viene fatto il conteggio. Sono escluse le transizioni II fascia-I fascia. Il parametro è quindi calcolato come:

$$P_i = \frac{p_i}{\sum_k p_k}$$

Se un valore p_i fosse negativo lo si pone uguale a zero e se tutti i p_i fossero zero, P_i è posto a $1/N_a$ (N_a numero di settori con abilitati).

Inoltre, si considerano i corsi M_i tenuti dai ricercatori a tempo indeterminato abilitati negli ultimi 3 anni accademici. Il relativo parametro è definito come:

$$R_i = \frac{\sum_{j=1}^{M_i} d_j [cfu]_j}{\sum_i \sum_{j=1}^{M_i} d_j [cfu]_j}$$

dove $[cfu]_j$ è il numero di cfu del corso j -esimo e d_j è un peso il cui valore è di norma 1 ed è elevato a 3 solo in presenza di entrambe le seguenti condizioni: (i) il corso appartiene a una laurea triennale esterna al DFA o a una laurea magistrale a ciclo unico, (ii) il docente del corso in almeno un caso - tra i corsi esterni al DFA tenuti nell'ultimo triennio - ha ottenuto una valutazione OPIS con giudizio positivo (somma di "decisamente sì" e "più sì che no") superiore o uguale al 70% delle schede per la domanda no.6 ovvero no.7 ovvero no.12.

L'indicatore fabbisogno didattico sarà:

$$C_i = 0.2P_i + 0.8R_i$$

Conteggio

Il "punteggio parziale" per ciascun SC i -esimo sarà pari a:

$$P_i = A_i w_a + B_i w_b + C_i w_c$$