

Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Fisica e Astronomia “Ettore Majorana”

Regolamento per le assegnazioni di I° fascia

(chiamate ex art. 18, comma 1 ed ex art. 24, comma 6, legge 240/2010)

Norme generali

Il presente regolamento disciplina l'attribuzione ai diversi settori concorsuali delle procedure di selezione per la chiamata di professori di prima 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, nell'arco temporale 2023-2025, periodo trascorso il quale dovrà essere rinnovato, revisionato o prorogato. La distribuzione avviene esclusivamente fra settori concorsuali (SC) senza alcun riferimento ai settori scientifico-disciplinari. *Il presente regolamento si applica per le chiamate ex art. 18, comma 1 ed ex art. 24, comma 6, legge 240/2010.*

In fase di prima applicazione del regolamento a ciascun gruppo scientifico disciplinare (GSD) sarà attribuito un punteggio pari al punteggio residuo che ciascun GSD aveva accumulato con la procedura di calcolo utilizzata nell'arco temporale 2019-2022.

Per il calcolo dell'assegnazione di procedure valgono le seguenti norme generali:

- 1) A ciascun GSD, 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 GSD per ciascuna procedura sarà normalizzata a 1.
- 2) A ciascun GSD sarà attribuito un “punteggio totale” pari alla somma del “punteggio parziale” con i “residui” che ciascun GSD 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 GSD con il “punteggio totale” maggiore. Nella comparazione dei punteggi fra GSD ci si fermerà per semplice troncamento alla seconda cifra decimale. In caso di parità la procedura verrà assegnata al GSD 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 GSD 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 GSD, di norma quello di appartenenza. In caso di abilitazione su altro GSD o su più GSD l'abilitato ha facoltà di optare per un gruppo scientifico disciplinare 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 GSD che ha la procedura in corso è come se avesse già un ordinario 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.
- 8) Tutti i parametri dei docenti (rtd-b, associati, ordinari) che alla data del conteggio sono in regime di tempo definito verranno moltiplicati per un fattore 0,75.

Criteri, pesi relativi e metodo di calcolo

Per il conteggio dei "punteggi parziali" di ciascun GSD si considerano 5 criteri con i relativi pesi tra parentesi:

- i) Merito scientifico ($w_a=0.40$)
- ii) Leadership scientifica e accademica ($w_b=0.20$)
- iii) Fabbisogno Ordinari ($w_c=0.25$)
- iv) Anzianità di abilitazione ($w_d=0.10$)
- v) Terza Missione ($w_e=0.05$)

Merito scientifico

Per ogni GSD si calcola il parametro A_i normalizzato che esprime la somma degli n_i abilitati del GSD 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 GSD 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 GSD i-esimo si calcola l'indice normalizzato B_i che rappresenta la percentuale di abilitati del gruppo scientifico disciplinare 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:

- 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 GSD 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 GSD e il numero $N_{o,i}$ di professori ordinari nel medesimo GSD. Il conteggio viene fatto prendendo come data di riferimento per il numero di docenti e di ordinari il 1\11\2025, relativamente a tutto ciò che è prevedibile sulla base dei pensionamenti e dei bandi in corso di svolgimento nell'anno solare 2023. Tale data verrà progressivamente spostata di un anno per ciascun anno solare successivo al 2023. Nel caso in cui non ci siano ordinari nel GSD, $N_{o,i}$ verrà posto ai fini del conteggio pari a 0.5. Per il calcolo di $N_{o,i}$ e N_i eventuali docenti a tempo definito al momento del conteggio sono moltiplicati per il fattore 0,75.

Anzianità di abilitazione

Per ogni GSD i -esimo dove ci siano n_i docenti *che hanno conseguito l'abilitazione da almeno 5 anni* si calcola il parametro:

$$D_i = \frac{\sum_{k=1}^{n_i} f_k}{\sum_i \sum_{k=1}^{n_i} f_k}$$

dove f_k vale 0,5 per ogni docente abilitato con anzianità pari a 5 anni ed aumenta di 0,5 per ogni anno di anzianità di abilitazione successivo al quinto.

Terza Missione

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

$$E_i = \frac{\sum_{k=1}^{n_i} g_k}{\sum_i \sum_{k=1}^{n_i} g_k}$$

dove $g_k = 1$ in presenza di almeno un incarico secondo le categorie sottoelencate. Il valore di g_k è aumentato di 0,5 per ogni incarico, ruolo o responsabilità ricoperto (secondo le categorie sottoelencate) successivo al primo, sino al raggiungimento di un valore massimo di saturazione pari a $g_k = 2$.

Gli incarichi e le attività che saranno valorizzate sono di seguito elencati:

- a) incarico di responsabilità di Ateneo (non delegato del Rettore già considerato in Leadership Accademica) e/o di Dipartimento in attività di Terza Missione;
- b) ruolo di gestione a livello regionale e nazionale di progetti di Terza Missione;
- c) Attività di valorizzazione economica finanziaria della conoscenza (ricerca commissionata, conto terzi, brevetti, spin-off)

- d) Attività di valorizzazione culturale della conoscenza (ad. es. accordi quadro, protocolli di intesa, poli museali, siti archeologici)

L'arco temporale di riferimento sono gli ultimi 15 anni dalla data del conteggio.

Conteggio

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

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