

# PROCEDURA DI SORTEGGIO DEI COMPONENTI DEI GEV DISCIPLINARI

---

Ai sensi di quanto previsto dal DM 1110 del 29 novembre 2019 e dall'articolo 3, comma 5 del Bando VQR del 3 gennaio 2020, si illustra la procedura del sorteggio per la composizione dei GEV delle 17 Aree disciplinari approvata dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR il 20 febbraio 2020.

## Procedura di sorteggio

1. Per ciascun GEV si procede a individuare i docenti universitari (PO, PA, RU) afferenti ai SSD alla data del 1 novembre 2019.
2. Si procede quindi preliminarmente a:
  - I. individuare il numero  $N_{SC}$  di SC che presentano, nell'ambito dello stesso GEV, lo stesso numero di afferenti (PO, PA, RU);
  - II. ordinare, secondo la sequenza alfanumerica data dal codice del SC, i SC con pari numero di afferenti, attribuendo un numero d'ordine progressivo ad ogni SC;
  - III. estrarre una sequenza casuale senza ripetizioni da 1 a  $N_{SC}$  che comprenda una e una sola volta tutti i numeri suddetti. Tale sequenza è applicata alla lista di cui al punto II) ed è così individuato, in caso di necessità, l'ordine dei SC da inserire nel GEV partendo dai SC con il maggior numero di afferenti.Analogamente, si procede per i SSD all'interno di ciascun SC.
3. Per ciascun GEV, tutti gli aspiranti esperti sono collocati in ordine alfabetico per cognome e nome (con ordine di priorità dal più giovane nei casi di omonimia), ed è loro attribuito un numero d'ordine progressivo da 1 a N.
4. Si determina il numero  $N_{max}$ , pari al numero dei componenti la lista dei candidati per GEV più numerosa. Si procede quindi a estrarre una sequenza casuale senza ripetizioni dei numeri da 1 a  $N_{max}$ , che comprenda una e una sola volta tutti i numeri suddetti. La sequenza è unica per tutti i diciassette GEV.
5. Si procede alla formazione dei GEV, sulla base delle liste numerate secondo quanto indicato al punto 3) e della sequenza generata secondo quanto indicato al punto 4), effettuando le seguenti operazioni:
  - a) Per ciascun GEV la lista degli aspiranti esperti viene riordinata secondo l'ordine individuato dalla sequenza casuale di cui al punto 4), escludendo i numeri della sequenza casuale estratta



che non corrispondono a nessun aspirante esperto.

- b) Si procede nell'ordine ad applicare ogni volta dall'inizio la sequenza numerica casuale di cui al punto 4, attribuendo al GEV:
- I. un numero di esperti stranieri fino al 5% della numerosità di ciascun GEV inserendo, fin dove possibile, quelli appartenenti a settori ERC diversi (i candidati si considerano appartenenti allo stesso settore ERC se tutti e tre i codici ERC a 3 cifre indicati sono uguali). Se non si raggiunge il 5% degli stranieri la quota restante verrà aggiunta ai resti da assegnare come illustrato al punto c);
  - II. un numero di esperti appartenenti alla categoria dei ricercatori strutturati presso gli EPR fino al massimo previsto dalla Tabella 1, avendo cura di garantire, fin dove possibile, un numero massimo di 2 esperti appartenenti allo stesso SC, secondo l'ordine di estrazione. Se non si raggiunge il numero previsto di ricercatori appartenenti agli EPR la quota restante verrà aggiunta ai resti da assegnare come illustrato al punto c);
  - III. un esperto appartenente alla categoria dei docenti di Università italiane (PO, PA, RU) per ciascun SSD che abbia almeno 50 afferenti all'interno del SC, secondo l'ordine di estrazione del SSD;
  - IV. qualora l'attribuzione di un esperto a ciascun SSD con almeno 50 afferenti non garantisca la rappresentanza di uno o più SC, si procede ad attribuire un esperto all'SSD con maggior numero di afferenti appartenente al SC. In caso di SSD con lo stesso numero di afferenti, si procede all'attribuzione degli esperti secondo l'ordine dettato dal sorteggio preliminare (punto 2).
- c) Si procede, quindi, ad attribuire i posti non ancora assegnati in misura proporzionale al numero di afferenti al SC (in caso di pari dimensione del SC si procede all'attribuzione degli esperti secondo l'ordine dettato dal sorteggio preliminare di cui al punto 2). Ad ogni SC sarà così attribuito, utilizzando il numero intero più vicino arrotondato per difetto, un numero di posti che corrisponde al peso del SC in termini di numerosità di afferenti rispetto ai posti non ancora assegnati, attribuendo, per ciascun SC l'esperto/i ai SSD con il maggior numero di afferenti. In caso di SSD con lo stesso numero di afferenti, si procede all'attribuzione degli esperti secondo l'ordine dettato dal sorteggio preliminare (punto 2).
- d) Si procede, infine, ad attribuire gli eventuali posti non ancora assegnati nell'ordine indicato di seguito:
- I. un esperto straniero secondo l'ordine di estrazione;
  - II. un esperto appartenente alla categoria dei docenti di Università italiane (PO, PA, RU) per ciascun SSD con meno di 50 afferenti secondo l'ordine di estrazione;
  - III. un esperto appartenente alla categoria dei docenti di Università italiane (PO, PA, RU) per ciascun SSD con almeno 50 afferenti secondo l'ordine del maggior numero di afferenti e fino al completamento della numerosità prevista per ciascun GEV. In caso di SSD con lo stesso numero di afferenti, si procede all'attribuzione secondo l'ordine dettato dal sorteggio preliminare (punto 2).



Nel caso in cui il sorteggio non consenta di assicurare la formazione dei GEV secondo quanto sopra indicato, l'ANVUR potrà provvedere a integrare il GEV individuando esperti non candidati, comunque in possesso dei requisiti e dei titoli richiesti.

## REGOLE DI RIFERIMENTO

In corso di estrazione, è inoltre necessario che siano rispettate, ove possibile, le seguenti regole (in ordine di priorità):

- a) assicurare la rappresentanza disciplinare con riferimento a ciascun SC e, nell'ambito dello stesso, agli SSD con almeno 50 afferenti;
- b) raggiungere la rappresentanza per ciascun GEV di almeno  $1/3$  per ciascuno dei due generi; operativamente quando uno dei due generi raggiunge i  $2/3$ , tutti gli estratti successivi, se presenti nella lista dei sorteggiabili, dovranno essere dell'altro genere seguendo l'ordine di estrazione;
- c) raggiungere la quota minima prevista di docenti di Università italiane presenti nel GEV pari al 25% di PO, 20% di PA, 20% di RU. Nel caso di impossibilità di raggiungimento di una o più delle suddette quote (es. per assenza di candidati, per rappresentanza già assicurata dei SSD, per raggiungimento della rappresentanza massima di genere) si procederà seguendo l'ordine di estrazione degli esperti. Analogamente, una volta saturate le quote di cui sopra, l'inserimento nel GEV procede in ordine di estrazione;
- d) consentire la composizione di ciascun GEV in modo che gli esperti valutatori siano per almeno l'80% diversi rispetto a quelli che hanno partecipato al GEV della VQR 2011-2014.

**Tabella 1 – Dati di riferimento per la composizione dei GEV**

Area	Descrizione	Esperti valutazione	Numero minimo esperti stranieri 5%	Numero massimo esperti di EPR (*)	Numero esperti (PO, PA, RU) di Università italiane per SSD $\geq$ 50 afferenti	Posti rimanenti da attribuire tra docenti universitari, esperti di EPR ed esperti stranieri	Numero minimo di persone dello stesso genere (1/3)	Numero minimo PO 25%	Numero minimo PA 20%	Numero minimo RU 20%	Numero SC nell'Area	SSD dei SC dell'Area	Numero SSD $\geq$ 50 Afferenti
Area 1	Scienze matematiche e informatiche	29	2	5	9	13	10	8	6	6	7	10	9
Area 2	Scienze fisiche	43	2	12	9	20	15	11	9	9	6	11	9
Area 3	Scienze chimiche	31	2	6	10	13	11	8	7	7	8	13	10
Area 4	Scienze della terra	19	1	5	10	3	7	5	4	4	4	12	10
Area 5	Scienze biologiche	49	3	7	18	21	17	13	10	10	15	19	18
Area 6	Scienze mediche	80	4	1	46	29	27	20	16	16	27	52	46
Area 7	Scienze agrarie e veterinarie	36	2	2	26	6	13	10	8	8	14	30	26
Area 8a	Architettura	17	1	1	10	5	6	5	4	4	6	13	10
Area 8b	Ingegneria civile	15	1	1	9	4	5	4	3	3	7	12	9
Area 9	Ingegneria industriale e dell'informazione	59	3	7	29	20	20	15	12	12	20	39	29
Area 10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	56	3	1	35	17	19	14	12	12	20	78	35
Area 11a	Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	29	2	1	19	7	10	8	6	6	13	26	19
Area 11b	Scienze psicologiche	12	1	1	8	2	4	4	3	3	4	8	8
Area 12	Scienze giuridiche	39	2	1	19	17	14	10	8	8	17	22	19
Area 13a	Scienze economiche e statistiche	22	1	1	10	10	8	6	5	5	9	11	10
Area 13b	Scienze economico-aziendali	18	1	1	7	9	6	5	4	4	6	8	7
Area 14	Scienze politiche e sociali	16	1	1	11	3	6	5	4	4	8	14	11
<b>TOTALE</b>		<b>570</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>285</b>	<b>199</b>	<b>198</b>	<b>151</b>	<b>121</b>	<b>121</b>	<b>191</b>	<b>378</b>	<b>285</b>

(\*) Fermo restando il numero massimo di esperti strutturati presso gli EPR stabilito all'art. 3 comma 4 del Bando VQR e pari al 30% dei membri del GEV, il numero massimo di esperti riportato in tabella è stato calcolato, per ciascun GEV, sulla base del numero atteso di prodotti conferiti da parte dei ricercatori strutturati presso gli EPR utilizzando i dati della VQR 2011-2014.