

ESERCIZI IN PIÙ

PERCENTUALI E SISTEMI ELETTORALI

Esistono diversi **sistemi elettorali**, ossia procedure per stabilire come avviene una votazione e chi risulta eletto.

Ricordiamo che in Italia la **Camera dei Deputati** è formata da **630 persone**, elette dai cittadini.

Sistema proporzionale. Ogni forza politica presenta una lista di candidati e ottiene una percentuale di deputati pari alla percentuale di voti che ha avuto in tutta Italia.

Per esempio, se una forza politica ha avuto il 10% dei voti ottiene 63 deputati.

1 Supponiamo che alle elezioni si presentino dieci liste, che ottengono i seguenti risultati:

- lista A: 36%;
- lista B: 30%;
- lista C: 21%;
- lista D: 6%;
- lista E: 2%;
- liste F, G, H, I e L: 1%.

Quanti deputati ottiene ciascuna lista? (Trascura i resti delle divisioni: risulteranno meno di 630 deputati, ma per semplicità non ce ne occupiamo.)

[227; 189; 132; 38; 13; 6]

Sistema maggioritario «puro». Il territorio nazionale viene diviso in 630 zone (tante quanti sono i deputati da eleggere), dette *collegi elettorali*. Ciascun collegio elettorale elegge un solo deputato, ossia il candidato che ha ottenuto più voti.

Per esempio, se nel collegio x la candidata Tizia ha ottenuto il 35% dei voti, il candidato Caio il 30% e nessun altro ha ottenuto una percentuale maggiore, nel collegio x risulta eletta la candidata Tizia.

Ogni forza politica ottiene dunque una percentuale di deputati pari alla percentuale di collegi nei quali un suo candidato è stato eletto.

Per esempio, se i candidati della forza politica A risultano i più votati nel 50% dei collegi elettorali, la forza politica A avrà 315 deputati.

2 Alle elezioni la forza politica X ha presentato un candidato in ogni collegio, ottenendo in ciascuno

la stessa percentuale del 10%. In nessun collegio il suo candidato è risultato il più votato. Da quale percentuale di italiani è stata votata la forza politica X? Quanti deputati ha ottenuto? [10%; 0]

3 La forza politica Y ha presentato un proprio candidato nel 10% dei collegi, nei quali il numero di votanti è complessivamente il 10% dei votanti italiani. In ciascuno dei collegi ha ottenuto il 70% dei voti.

Da quale percentuale di italiani è stata votata la forza Y? Quanti deputati ha ottenuto?

[7%; 63]

Sistema maggioritario «con correzione proporzionale». Il 75% dei deputati (cioè 472 deputati) viene eletto con il sistema maggioritario, il 25% (cioè 158 deputati) con il sistema proporzionale. Il territorio viene diviso in 472 collegi elettorali; ogni forza politica presenta una lista per la quota proporzionale, e un candidato in tutti o in alcuni collegi. Gli elettori votano su due schede, una per la quota maggioritaria e una per la quota proporzionale.

4 Come nell'esercizio 2, alle elezioni la forza politica X ha presentato un candidato in ogni collegio, ottenendo in ciascuno la stessa percentuale del 10%. In nessun collegio il suo candidato è risultato il più votato. Nella quota proporzionale ha ottenuto il 10% dei voti. Quanti deputati ha ottenuto dalla quota maggioritaria? Quanti dalla quota proporzionale? (Trascura i resti delle divisioni.)

[0; 15]

5 La forza politica Y ha presentato un proprio candidato nel 10% dei collegi. In ciascuno dei collegi ha ottenuto il 70% dei voti. Nella quota proporzionale ha ottenuto il 7% dei voti. Quanti deputati ha ottenuto dalla quota maggioritaria? Quanti dalla quota proporzionale? (Trascura i resti delle divisioni.)

[47; 11]

Sistema a doppio turno. Le elezioni del sindaco di una città con più di 15 000 abitanti avvengono con il sistema a doppio turno: se in una prima votazione un candidato ottiene più del 50% dei voti viene eletto, altrimenti passano al secondo turno i due candidati che ottengono le due percentuali più alte.

6 In una città di 250 000 abitanti (il 75% dei quali ha diritto di voto), il 90% degli abitanti con diritto di voto va a votare al primo turno. I risultati del primo turno sono:

- candidata Tizia: 40%;
- candidato Caio: 33%.

Quanti sono i cittadini che hanno diritto al voto? Quanti sono i cittadini che hanno votato al primo turno? Di questi, quanti hanno votato per la candidata Tizia? [187 500; 168 750; 67 500]

7 Nella stessa elezione dell'esercizio precedente al secondo turno vota l'80% dei cittadini con diritto di voto. I risultati sono:

- candidata Tizia: 58%;
- candidato Caio: 42%.

Quanti sono i cittadini che hanno votato al secondo turno? Quanti hanno votato per la candidata Tizia questa volta? [150 000; 87 000]