

Indicatori di invecchiamento demografico

Indice di vecchiaia

Rapporto percentuale fra il numero dei residenti di 65 anni e oltre (anziani) ed il numero dei residenti con meno di 15 anni (giovani); ad esempio, un valore dell'indice pari a 191 indica che vi sono 191 residenti anziani ogni 100 residenti giovani.

Indice di dipendenza

Rapporto percentuale fra la somma del numero di residenti giovani (0_14) ed anziani (≥ 65) ed il numero di residenti di età compresa fra 15 e 64 anni (residenti in età lavorativa).

Indice di ricambio della popolazione in età lavorativa

Rapporto percentuale fra il numero dei residenti di età compresa fra 55 e 64 anni (soggetti che stanno per ritirarsi dal mercato del lavoro) ed il numero di residenti di età compresa fra 15 e 24 anni (soggetti che stanno per entrare nel mercato del lavoro).

Percentuale di residenti di 65 anni e oltre

Rapporto percentuale fra il numero dei residenti di 65 anni e oltre e il numero totale dei residenti.

Classe di età mediana

Indicatore di tendenza centrale della distribuzione per età della popolazione (l'età mediana è l'età che suddivide la popolazione in due sotto-insieme di uguale ampiezza, il primo costituito da individui più giovani il secondo da individui più anziani).

Il censimento della popolazione (fonte utilizzata nel presente contesto) fornisce dati sulla distribuzione per classi di età annuali della popolazione:

Classe età annuale	Frequenze
0	3086
1	3128
2	3235
3	3476
4	3291
5	3291
...	...
Totale	388327

ciò significa che, nella popolazione considerata, vi sono 3.086 individui che non hanno ancora compiuto il primo anno di età, 3.128 che hanno compiuto il primo anno, 3.235 che hanno compiuto il secondo anno ecc. ecc..

Per trovare la classe mediana occorre innanzitutto calcolare le frequenze cumulate:

Classe età annuale	Frequenze	Frequenze cum.
0	3086	3086
1	3128	6214
2	3235	9449
3	3476	12925
4	3291	16216
5	3291	19507
...
Totale	388327	

Quindi si individua la classe di età annuale che contiene la frequenza che divide in due il totale dei casi, in questo caso 194.163,5 ($388.327 / 2 = 194.163,5$):

Classe età annuale	Frequenze	Frequenze cum.	
...	
44	6446	184870	
45	6507	191337	
46	6814	198191	194163,5 > 191337 & < 198191
47	6592	204783	
48	6296	211079	
...	
Totale	388327		

pertanto, nell'esempio considerato, 46 è la classe di età mediana, ovvero quella che divide la popolazione in due sotto-insiemi di numerosità approssimativamente uguale (grossomodo metà della popolazione ha un'età inferiore a 46 anni e metà della popolazione ha un'età superiore a 46 anni).¹

¹ L'approssimazione deriva dal fatto che in questo caso si prende l'intera classe di età, senza suddividere ulteriormente la stessa in mesi (nell'esempio indicato, una stima più precisa dell'età mediana è di 45 anni e 5 mesi).