

INTERRELAZIONI FRA STRUTTURA E DINAMICA DEMOGRAFICA

La struttura demografica di una popolazione e la sua dinamica sono legate da reciproche influenze: mutamenti nella struttura comportano variazioni nei ritmi di accrescimento, sia naturale che migratorio, e, al tempo stesso, le diverse intensità dei flussi di entrata e di uscita modificano continuamente la struttura delle popolazioni. Particolarmente rilevanti sono le relazioni tra dinamica e struttura per età: una popolazione invecchiata dà luogo a maggiore mortalità e a minore natalità; al contempo una frequenza elevata di nascite determinerà l'aumento del peso delle classi giovanili.

Si dice che la struttura per età ad un preciso istante di tempo (censimento) è la risultante della pregressa dinamica demografica, dell'andamento cioè del movimento naturale e migratorio nei decenni precedenti.

INDICI DI STRUTTURA

STRUTTURA PER SESSO

$$M/M+F*100 \quad \text{o} \quad F/M+F*100$$

Oppure Rapporto di mascolinità: $M/F*100$

Il rapporto dei sessi alla nascita N_m/N_f*100 costituisce una delle poche costanti demografiche ed è pari a 105-106 in popolazioni normalmente costituite, per motivi genetici.

STRUTTURA PER ETÀ'

Quando le età sono raggruppate in classi, si procede ad un rapporto di composizione $P_{x,x+n}/P*100$ per conoscere il peso di quella classe sul totale.

INDICI SINTETICI DELLA STRUTTURA PER ETÀ'

Età media: $x = \text{Somma } xi * Pi / \text{Somma } Pi$

Indice di invecchiamento: $P_{65+} / P * 100$

Indice di vecchiaia: $P_{65+} / P_{0-14} * 100$

Indice demografico di dipendenza:

$ID = (P_{0-14} + P_{65+}) / P_{15-64} * 100$

$IDg = P_{0-14} / P_{15-64} * 100$

$IDa = P_{65+} / P_{15-64} * 100$

Indice ricambio popolazione attiva:

$IR = P_{60-64} / P_{15-19} * 100$

Indice del carico di figli per donna feconda:

$IC = P_{0-4} / D_{15-49} * 100$