

# FENOMENI DI MOVIMENTO - DINAMICA

**INTENSITA'** : si misura con i QUOZIENTI GENERICI, che danno la frequenza degli eventi per 1000 abitanti nell'anno considerato.

**RELAZIONE TRA TASSI GENERICI E SPECIFICI:** i quozienti generici offrono stime alquanto approssimative dei fenomeni demografici, in quanto risentono dell'influenza della popolazione; la struttura per età della popolazione è rilevante nel determinare variazioni significative nei tassi generici. Se prendiamo in considerazione un tasso generico di mortalità, risulta evidente che in una popolazione invecchiata si avranno, a parità di numerosità di popolazione, decessi più numerosi. Ne consegue che i fenomeni demografici sono molto variabili secondo l'età e non è sufficiente affidarsi ai tassi generici. Sono stati pertanto introdotti i QUOZIENTI SPECIFICI, che considerano il rapporto tra eventi relativi a una classe di età ( annuale o pluriennale) e la popolazione media di quella classe d'età. Esiste una precisa relazione tra tassi generici e specifici: prendiamo in considerazione il fenomeno della mortalità: il livello del tasso generico equivarrà a una media aritmetica dei singoli tassi specifici per età, ponderati con la popolazione della stessa classe d'età

**CADENZA** : consiste nella distribuzione del fenomeno ( nascite, morti, emigrazioni, ecc) secondo l'età, e si misura con i QUOZIENTI SPECIFICI.

Es. calcolare il quoziente di mortalità specifico della fascia ottantenne di una determinata popolazione:

**FORMULA GENERICA**  
 $m_x = M_x / P_x * 1000$

$$m_{80} = M_{80} / P_{80} * 1000$$

Il quoziente di mortalità specifico  $m_x$  equivale dunque al rapporto tra i decessi  $M_x$  avvenuti in una precisa fascia d'età e la popolazione della stessa fascia d'età analizzata