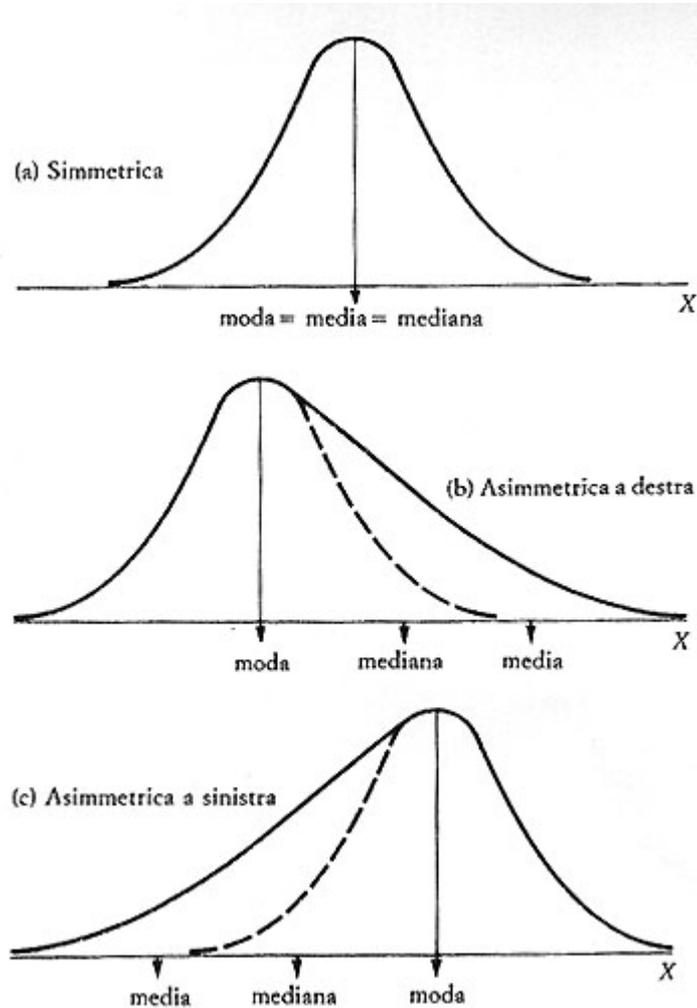


Relazioni tra media, moda e mediana

Si riportano di seguito i grafici di distribuzioni unimodali tra cui la curva simmetrica o dalla forma *a campana* che è detta **curva normale**, nella quale la media, la moda e la mediana coincidono e le curve asimmetriche che presentano diversi valori della media, della moda e della mediana.



Le possibili relazioni tra i valori medi di una distribuzione dipendono dalla sua forma e nel caso di una distribuzione **unimodale** si presentano tre casi.

In una curva **simmetrica** la media, la moda e la mediana coincidono con l'ascissa del massimo valore:

$$\text{media} = \text{moda} = \text{mediana}$$

In una curva obliqua a destra, con **asimmetria positiva** (a destra), risulta:

$$\text{moda} < \text{mediana} < \text{media}$$

In una curva obliqua a sinistra, con **asimmetria negativa** (a sinistra), risulta:

$$\text{media} < \text{mediana} < \text{moda}$$