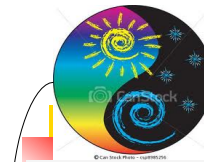




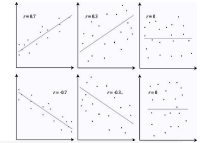
Spesso nei testi di psicologia compare il termine *correlazione*, di cui mi sono accorta che molti studenti ignorano il significato, anche se si tratta di un concetto che dovrebbe essere stato appreso nei livelli scolari precedenti. Trovate qui un breve ripasso. Per saperne di più potete consultare il seguente pdf:

<http://segr-did2.fmag.unict.it/Vademecum/Programmi0607/Zira%20Hichy/lezione5.pdf>

L'argomento non sarà materia di esame, ma vi consiglio di leggere ugualmente questo testo



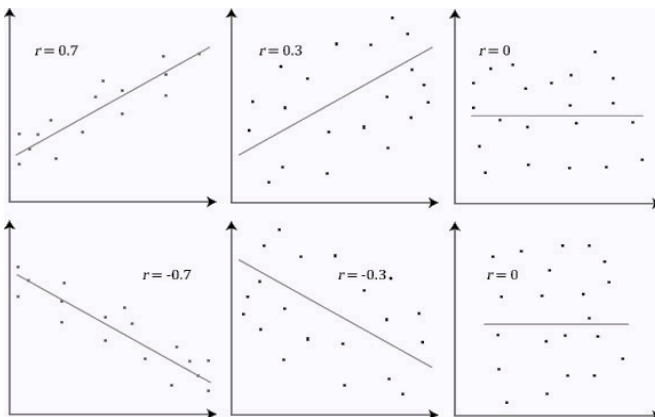
Piccolo ripasso sulla correlazione



Diciamo che due variabili sono correlate quando covariano, cioè cambiamenti nell'una sono associati a cambiamenti nell'altra. Questa covariazione può assumere diverse forme, a seconda del tipo di variabili. Ad esempio:

- **Variabili dicotomiche**,
 - la covariazione consiste nel presentarsi assieme (come becco e piume, sole e luce), o al contrario nella presenza di una variabile quando l'altra è assente (come sole e luna, giorno e notte).
- **Variabili quantitative**.
 - A valori elevati dell'una corrispondono valori elevati dell'altra, o viceversa all'aumentare dell'una l'altra diminuisce.

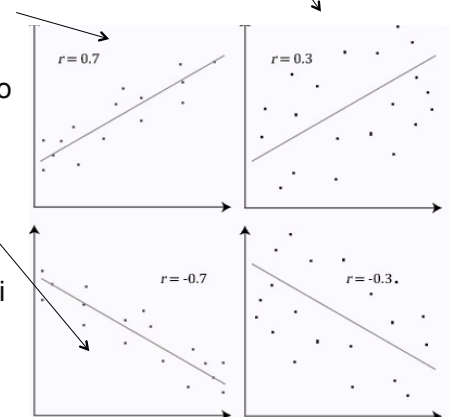
Un indice statistico di correlazione tra variabili quantitative è il coefficiente di correlazione prodotto-momento di Pearson (chiamato r) che indica il grado di relazione lineare tra due variabili (la cui rappresentazione su assi cartesiani si avvicina a una retta), indicata su r con dei valori che vanno da + o - 1 a 0.



Il **valore assoluto** indica l'entità della correlazione (quanto due variabili sono correlate, cioè variano una in concomitanza all'altra. Il **segno**, positivo o negativo, indica il **modo (direzione)** della correlazione.

Positivo: a valori elevati di una variabile corrispondono valori elevati dell'altra, e a valori bassi valori bassi.

Negativo: a valori elevati di una corrispondono valori bassi dell'altra.



Attenzione. Se la covarianza non è lineare (la rappresentazione su assi cartesiani si avvicina a una curva) r risulta vicino a zero. In questo caso servono altri test statistici.

