

Esercitazione 20/5/2024

a. Supponiamo di disporre della distribuzione congiunta del titolo di studio di genitori e figli. Calcolare la V di Cramer. Commentare il risultato.

titolo studio	elementari	medie	superiori	università	totali
elementari	172	44	10	1	227
medie	70	105	65	3	243
superiori	18	72	195	35	320
università	1	7	110	92	210
totali	261	228	380	131	1000

b. Date le due variabili X (dose) e Y (risultato) calcolare:

1. il coefficiente di correlazione lineare e commentare il risultato;
2. i parametri della retta di regressione e ricavare i valori predetti dalla retta;
3. fare il grafico.

X	Y
50	31
49	13
82	64
49	11
57	12
49	60
59	31
51	11
60	34

