

Esercitazione di Statistica_MQEGA

Invio: entro il 7.01.2007 ore 21:00

Destinazione: agotar@unical.it

(si raccomanda l'inserimento del o dei cognomi nell'oggetto della mail)

Numero estratti: 5 (effettivi. Controllare sulla rete se gli estratti sono in elenco)

Estrazione: del 9.1.2007 sulla ruota di Venezia, ruota nazionale e ruota di Bari fino a 5 studenti effettivi.

Tesina_1: Il rapporto di correlazione di K. Pearson (da 0 a 4 B)
(almeno due pagine. Si apprezzano cenni storici)

Tesina_2: La correlazione spuria (da 0 a 4 B)

(almeno due pagine ed almeno un esempio diverso da quelli presentati in aula)

Attenzione! Non ripetete le quattro chiacchiere scritte sui lucidi

Esercizio_1 (da 0 a 2 B)

Minuti giornalieri di studio e rendimento scolastico. Calcolare il rapporto di correlazione
Usando come valori centrali: 30, 90, 180.

Minuti	Scarso	Sufficiente	Ottimo	Rendimento
0-60	35	38	40	113
61-120	23	42	30	95
121-240	12	40	20	72
	70	120	90	280

N.B. Evidenziare i calcoli effettuati mosrando in particolare il calcolo delle medie condizionali

Esercizio_2 (da 0 a 2 B)

Famiglie per spesa alimentare mensile e numero di componenti. Calcolare il coefficiente di correlazione

Spesa	0 - 2	3 - 5	6 - 10	Componenti
0-200	30	15	10	55
200-400	20	10	5	35
400-800	10	25	35	70
	60	50	50	160

N.B. Evidenziare i calcoli effettuati mosrando in particolare il calcolo delle medie e delle varianze marginali