

Facoltà di Economia - Corso di Statistica – 2003/2004

Domande di Statistica Descrittiva – parte 3 (Variabilità)

N.	Domanda	V	F
1	La varianza è pari alla somma dei quadrati degli scarti delle osservazioni dalla loro media aritmetica		X
2	La varianza è espressa nella stessa unità di misura delle osservazioni		X
3	La varianza è calcolabile solo per caratteri quantitativi	X	
4	La varianza è la media dei quadrati degli scarti delle osservazioni dalla media aritmetica	X	
5	La varianza è sempre maggiore di zero		X
6	La varianza non cambia aggiungendo una costante a tutte le modalità	X	
7	La varianza è la differenza fra il momento secondo e la media		X
8	La varianza è nulla ogni volta la media aritmetica è nulla		X
9	La varianza è sempre maggiore della media		X
10	La varianza non cambia moltiplicando le osservazioni per una costante		X
11	La varianza è nulla se e solo se tutte le modalità sono uguali fra loro	X	
12	Il coefficiente di variazione è il rapporto fra la devianza e la media aritmetica		X
13	Il coefficiente di variazione è il rapporto fra la media aritmetica e la deviazione standard		X
14	Il coefficiente di variazione è sempre minore della deviazione standard		X
15	Il coefficiente di variazione è sempre compreso fra zero ed uno		X
16	Il coefficiente di variazione non dipende dall'unità di misura del carattere	X	
17	Il coefficiente di variazione non è definito se la media aritmetica è nulla	X	
18	Il coefficiente di variazione non cambia aggiungendo una costante a tutte le modalità		X
19	Il coefficiente di variazione non cambia moltiplicando tutte le modalità per una costante positiva	X	
20	Il coefficiente di variazione è il rapporto fra la varianza e la media aritmetica		X
21	Il coefficiente di variazione è definito solo per caratteri quantitativi	X	
22	Il coefficiente di variazione è nullo se e solo se tutte le modalità sono uguali fra loro	X	
23	La differenza interquartilica può essere calcolata solo per caratteri quantitativi	X	
24	La differenza interquartilica non cambia se moltiplichiamo tutte le modalità per una costante diversa da 1		X
25	La differenza interquartilica è sempre maggiore di zero		X
26	La differenza interquartilica è un indice relativo di variabilità		X
27	La differenza interquartilica può essere uguale al campo di variazione	X	
28	La differenza interquartilica è nulla se solo se tutte le modalità sono uguali fra loro		X
29	La differenza interquartilica può essere minore di 1	X	
30	Se tutte le modalità sono uguali fra loro allora la differenza interquartilica è nulla	X	
31	La differenza interquartilica è sempre minore del campo di variazione		X
32	La differenza interquartilica è espressa nella stessa unità di misura del carattere	X	
33	La differenza interquartilica non cambia se aggiungiamo una costante a tutte le modalità	X	
34	Se la varianza è nulla, la differenza interquartilica è nulla	X	
35	Se la mediana comprende l'80% delle osservazioni, la differenza interquartilica è nulla	X	