

La procedura UNIVARIATE
Variabile: media_voti (media dei voti)

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	23.9324038	Somma delle osservazioni	2488.97
Deviazione std	2.13703928	Varianza	4.56693688
Skewness	0.26338431	Curtosi	-0.5093091
SS non corretta	60037.4297	SS corretta	470.394499
Coeff var	8.92948027	Errore std media	0.20955394

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	23.93240	Deviazione std	2.13704
Mediana	24.00000	Varianza	4.56694
Moda	24.00000	Range	9.01000
		Range interquartile	3.00000

Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	114.2064	Pr > t 	<.0001
Segno	M	52	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2730	Pr >= S 	<.0001

Test di normalità				
Test	Statistica		P-value	
Shapiro-Wilk	W	0.974469	Pr < W	0.0418
Kolmogorov-Smirnov	D	0.087536	Pr > D	0.0483
Cramer-von Mises	W-Qu	0.118922	Pr > W-Qu	0.0648
Anderson-Darling	A-Qu	0.778921	Pr > A-Qu	0.0432

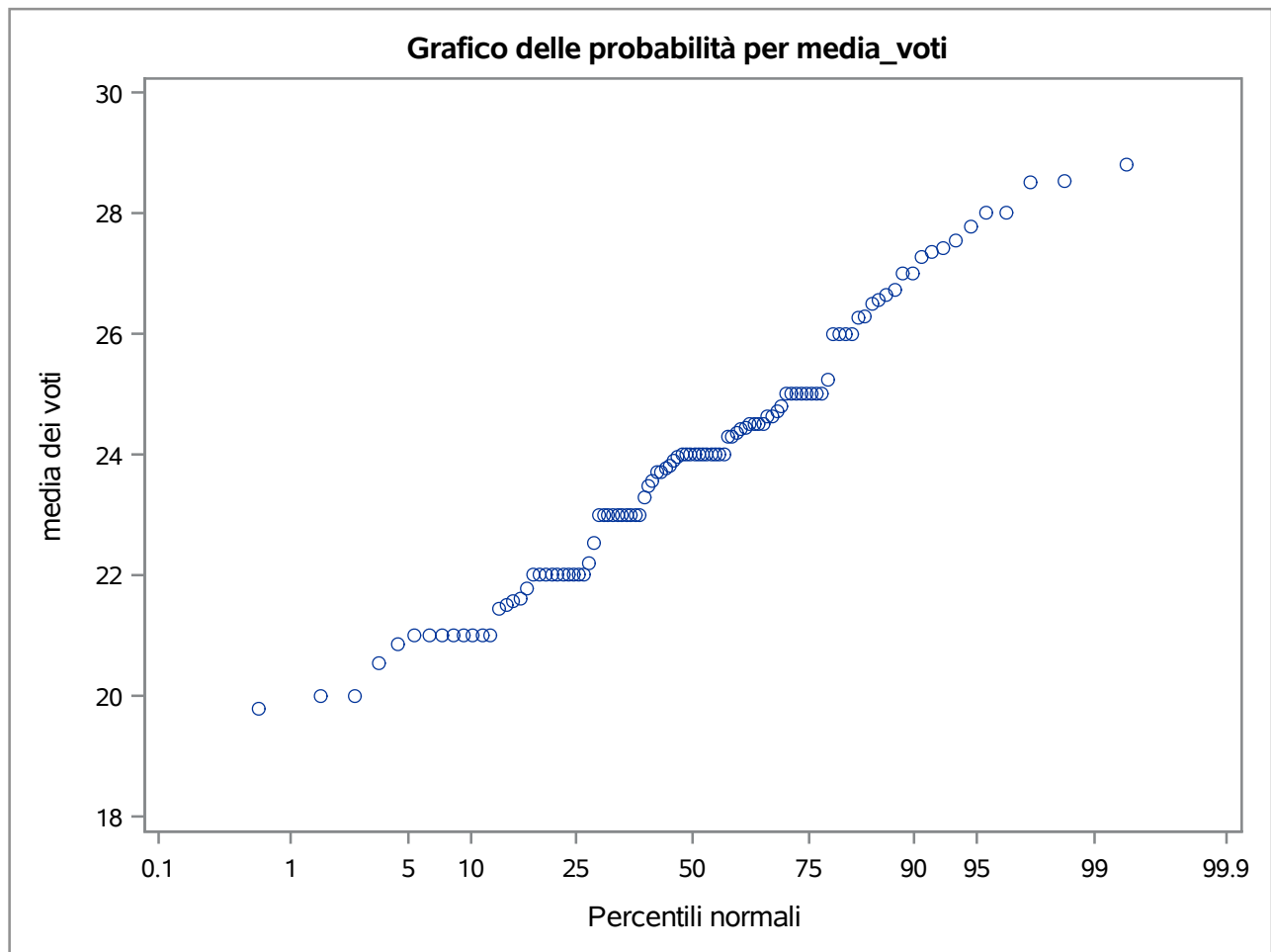
Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	28.80
99%	28.54
95%	27.77
90%	27.00
75% Q3	25.00
50% Mediana	24.00
25% Q1	22.00

La procedura UNIVARIATE
Variabile: media_voti (media dei voti)

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
10%	21.00
5%	21.00
1%	20.00
0% Min	19.79

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
19.79	58	28.00	5
20.00	48	28.00	52
20.00	24	28.50	13
20.53	37	28.54	26
20.85	72	28.80	65

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: performance

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	508.913782	Somma delle osservazioni	52927.0333
Deviazione std	175.860674	Varianza	30926.9765
Skewness	0.01360636	Curtosi	-0.8473246
SS non corretta	30120775.3	SS corretta	3185478.58
Coeff var	34.5560839	Errore std media	17.2445578

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	508.9138	Deviazione std	175.86067
Mediana	514.0050	Varianza	30927
Moda	462.0000	Range	808.80000
		Range interquartile	312.02000

Note: la moda visualizzata è la più piccola di 3 mode con un conteggio di 3.

Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	29.51156	Pr > t 	<.0001
Segno	M	52	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2730	Pr >= S 	<.0001

Test di normalità				
Test	Statistica		P-value	
Shapiro-Wilk	W	0.977682	Pr < W	0.0761
Kolmogorov-Smirnov	D	0.097241	Pr > D	0.0168
Cramer-von Mises	W-Qu	0.149733	Pr > W-Qu	0.0238
Anderson-Darling	A-Qu	0.910971	Pr > A-Qu	0.0209

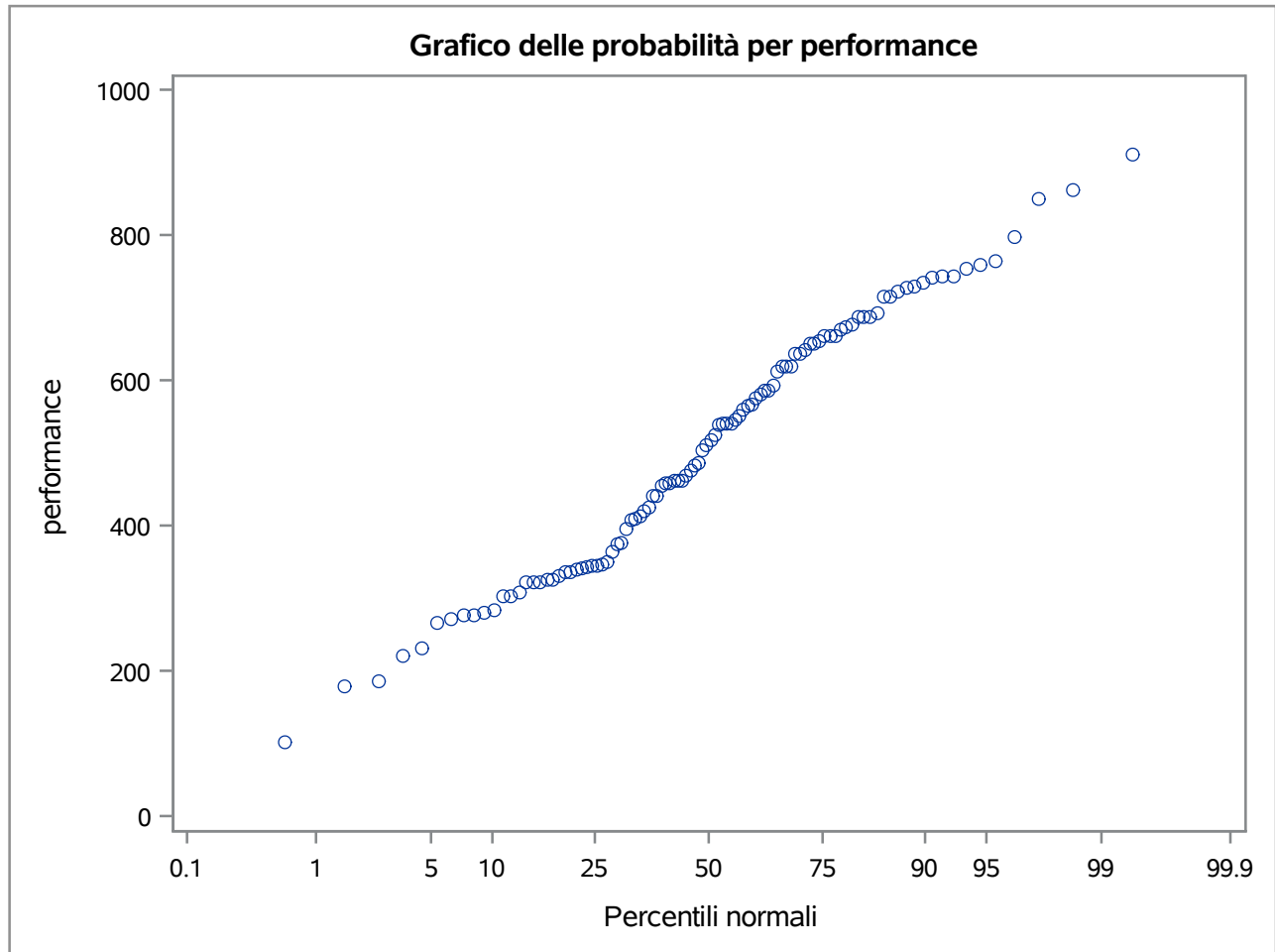
Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	910.000
99%	861.840
95%	759.000
90%	735.075
75% Q3	657.000
50% Mediana	514.005

La procedura UNIVARIATE
Variabile: performance

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
25% Q1	344.980
10%	282.960
5%	266.000
1%	178.500
0% Min	101.200

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
101.2	1	763.675	64
178.5	2	797.500	56
186.0	12	849.600	65
220.0	24	861.840	61
231.0	87	910.000	35

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: organizzazione

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	19.9615385	Somma delle osservazioni	2076
Deviazione std	4.07912773	Varianza	16.639283
Skewness	0.20852416	Curtosi	-0.4899129
SS non corretta	43154	SS corretta	1713.84615
Coeff var	20.4349366	Errore std media	0.39999138

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	19.96154	Deviazione std	4.07913
Mediana	19.00000	Varianza	16.63928
Moda	19.00000	Range	19.00000
		Range interquartile	6.00000

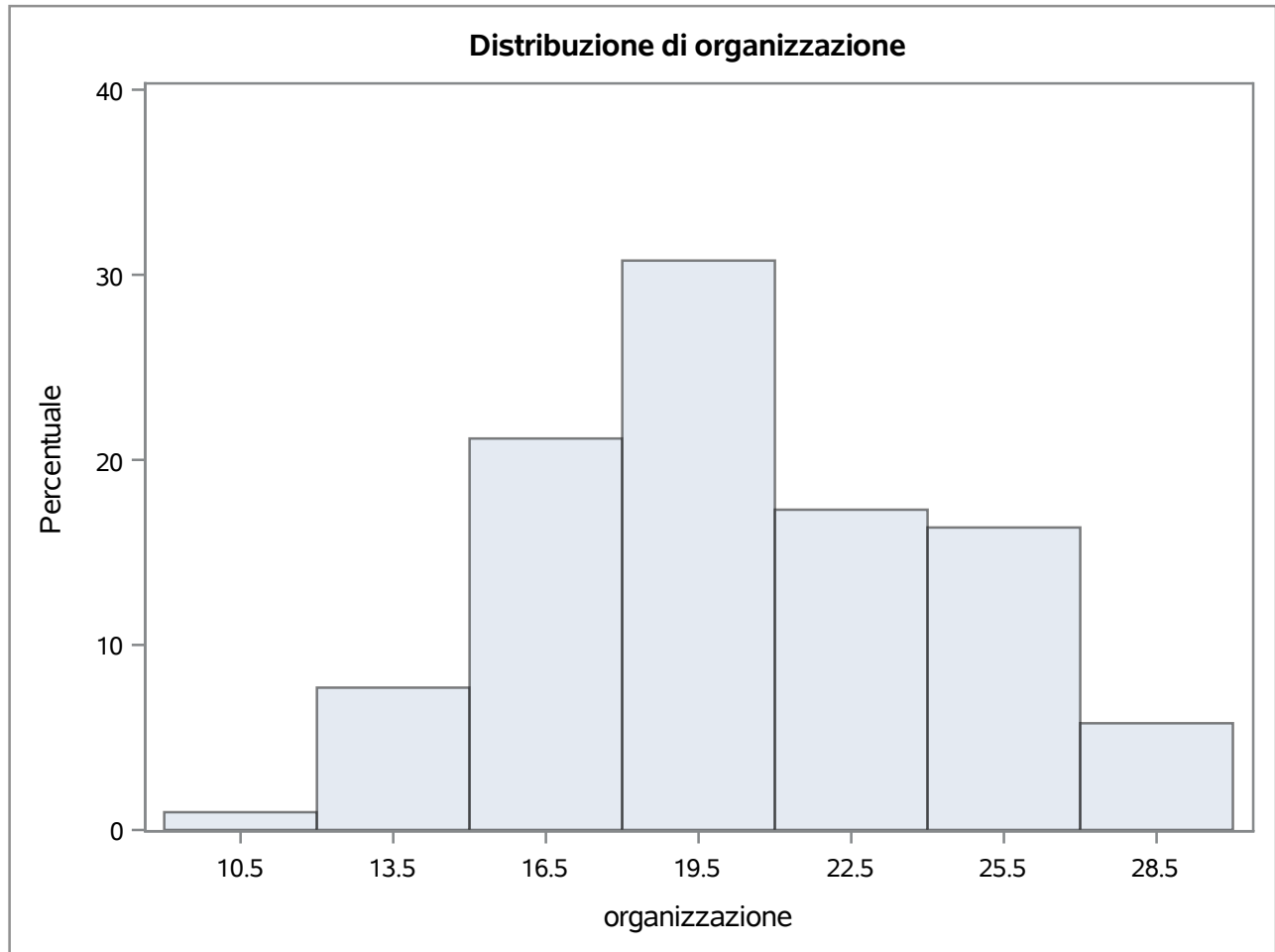
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	49.90492	Pr > t 	<.0001
Segno	M	52	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2730	Pr >= S 	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	29
99%	29
95%	27
90%	26
75% Q3	23
50% Mediana	19
25% Q1	17
10%	15
5%	14
1%	12
0% Min	10

La procedura UNIVARIATE
Variabile: organizzazione

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
10	92	27	56
12	68	27	76
13	38	29	15
14	61	29	60
14	34	29	79

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: ambizione

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	32.4519231	Somma delle osservazioni	3375
Deviazione std	6.71887619	Varianza	45.1432972
Skewness	-0.8848001	Curtosi	0.51509458
SS non corretta	114175	SS corretta	4649.75962
Coeff var	20.7040926	Errore std media	0.65884002

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	32.45192	Deviazione std	6.71888
Mediana	35.00000	Varianza	45.14330
Moda	35.00000	Range	30.00000
		Range interquartile	10.00000

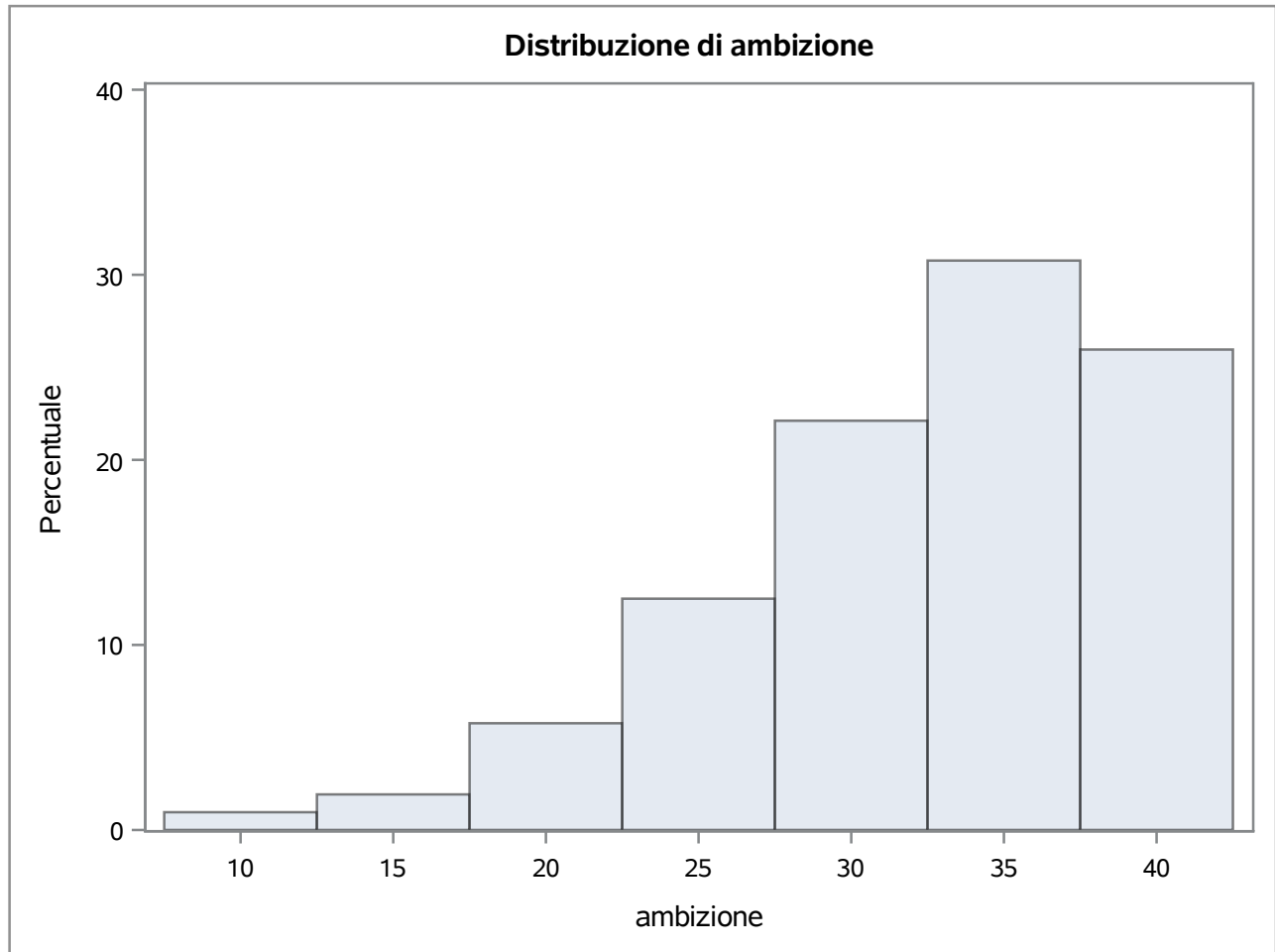
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	49.25615	Pr > t 	<.0001
Segno	M	52	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2730	Pr >= S 	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	40
99%	40
95%	40
90%	40
75% Q3	40
50% Mediana	35
25% Q1	30
10%	25
5%	20
1%	15
0% Min	10

La procedura UNIVARIATE
Variabile: ambizione

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
10	37	40	96
15	58	40	97
15	38	40	99
20	75	40	100
20	35	40	104

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: punteggio

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	55.7347115	Somma delle osservazioni	5796.41
Deviazione std	13.7075375	Varianza	187.896584
Skewness	0.7329704	Curtosi	0.63819554
SS non corretta	342414.588	SS corretta	19353.3482
Coeff var	24.5942558	Errore std media	1.34413464

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	55.73471	Deviazione std	13.70754
Mediana	55.00000	Varianza	187.89658
Moda	60.00000	Range	67.06000
		Range interquartile	16.00000

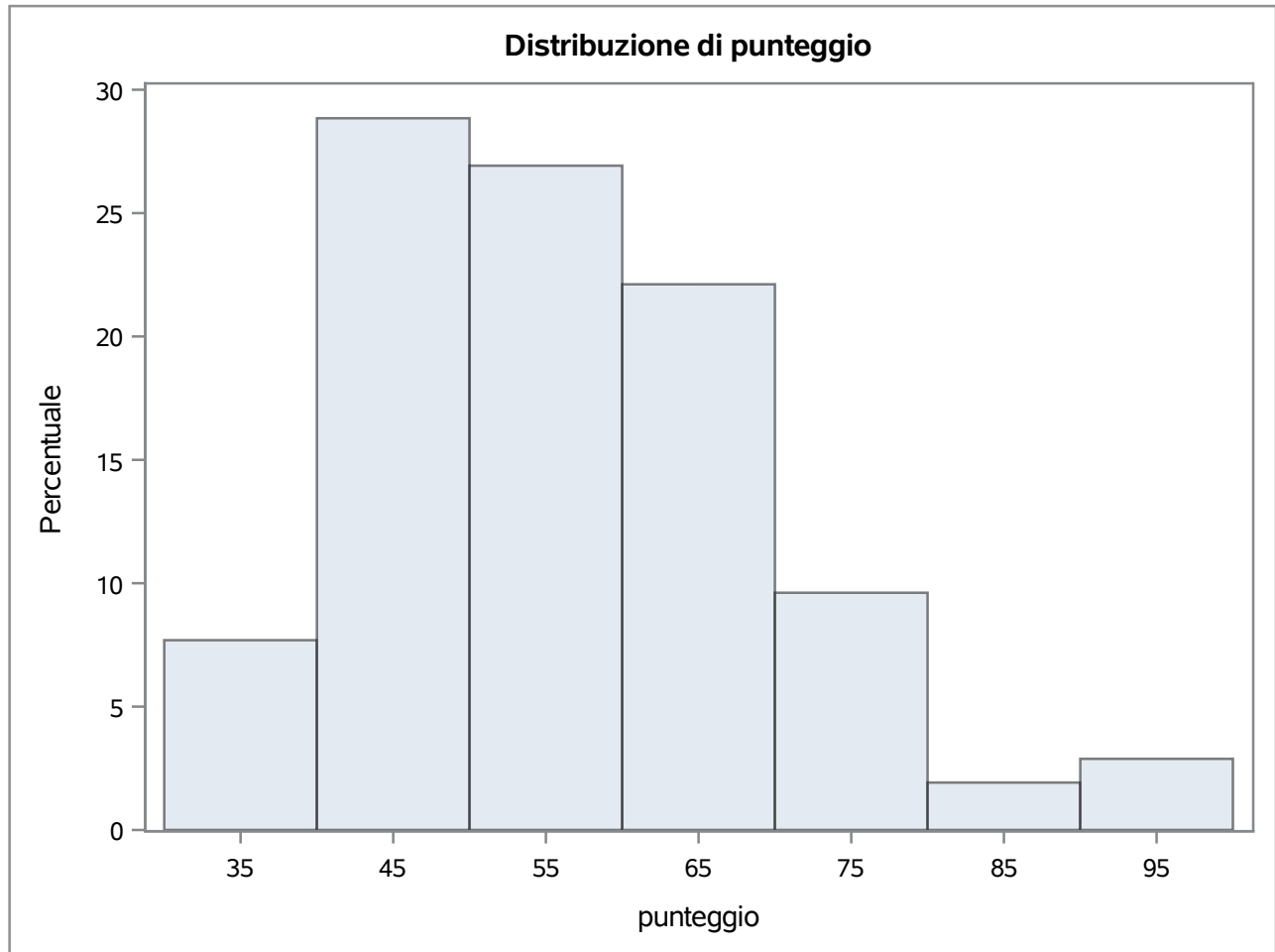
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	41.46513	Pr > t 	<.0001
Segno	M	52	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2730	Pr >= S 	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	97.06
99%	94.64
95%	79.00
90%	74.00
75% Q3	62.00
50% Mediana	55.00
25% Q1	46.00
10%	41.00
5%	36.00
1%	31.00
0% Min	30.00

La procedura UNIVARIATE
Variabile: punteggio

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
30.00	51	85.00	100
31.00	86	88.00	19
32.00	1	91.00	65
33.00	3	94.64	26
33.33	72	97.06	61

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: calma_esami

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	16.7403846	Somma delle osservazioni	1741
Deviazione std	6.33834868	Varianza	40.1746639
Skewness	-0.1236342	Curtosi	-0.2057649
SS non corretta	33283	SS corretta	4137.99038
Coeff var	37.8626228	Errore std media	0.62152622

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	16.74038	Deviazione std	6.33835
Mediana	16.50000	Varianza	40.17466
Moda	14.00000	Range	30.00000
		Range interquartile	9.00000

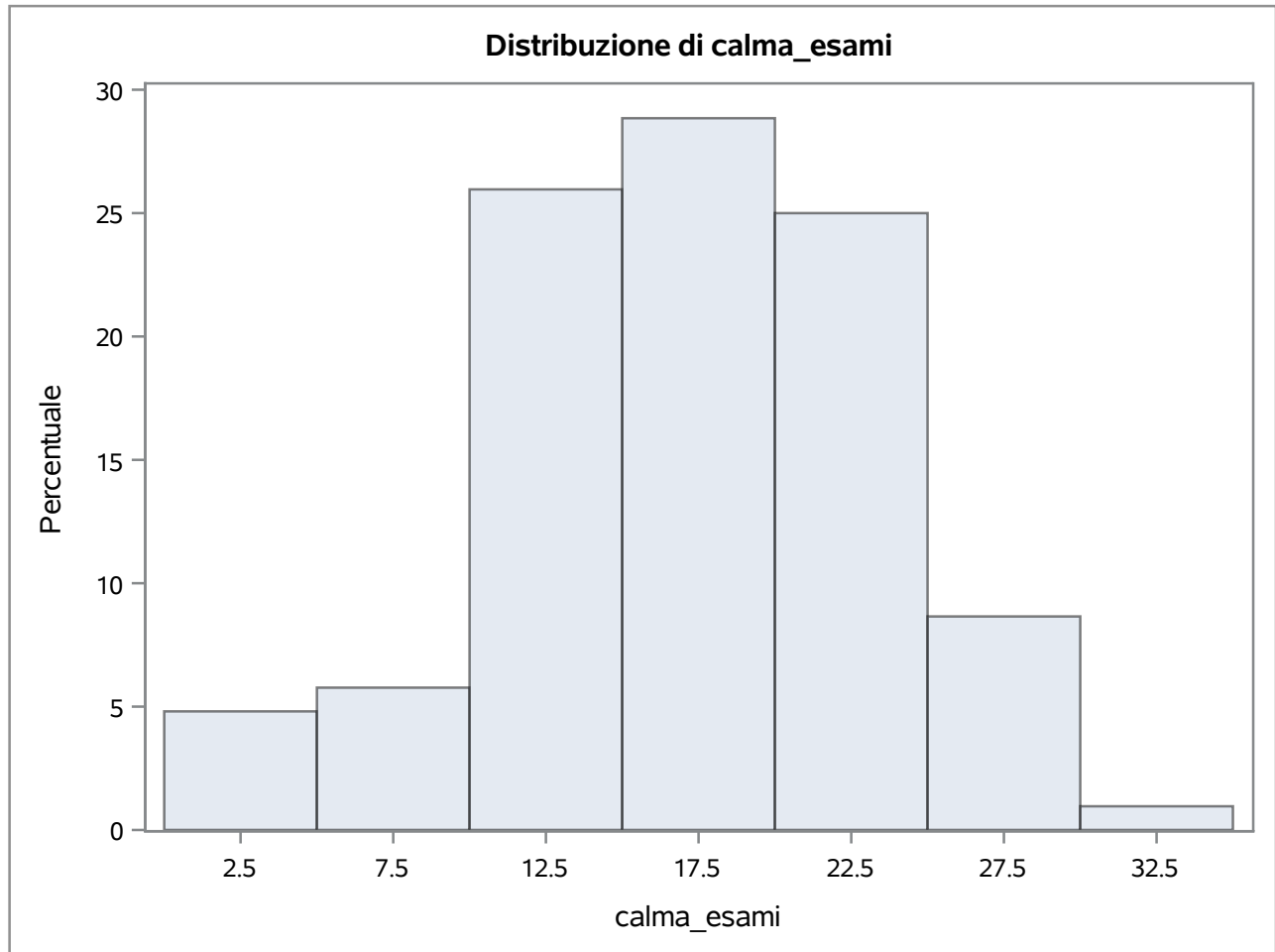
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	26.93432	Pr > t	<.0001
Segno	M	52	Pr >= M	<.0001
Rango con segno	S	2730	Pr >= S	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	32.0
99%	29.0
95%	27.0
90%	24.0
75% Q3	22.0
50% Mediana	16.5
25% Q1	13.0
10%	9.0
5%	6.0
1%	2.0
0% Min	2.0

La procedura UNIVARIATE
Variabile: calma_esami

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
2	83	27	100
2	5	29	57
3	94	29	78
4	90	29	95
4	67	32	23

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: depressione

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	13.8653846	Somma delle osservazioni	1442
Deviazione std	10.5066393	Varianza	110.38947
Skewness	0.94124212	Curtosi	0.21106933
SS non corretta	31364	SS corretta	11370.1154
Coeff var	75.7760395	Errore std media	1.03026075

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	13.86538	Deviazione std	10.50664
Mediana	12.00000	Varianza	110.38947
Moda	6.00000	Range	42.00000
		Range interquartile	14.00000

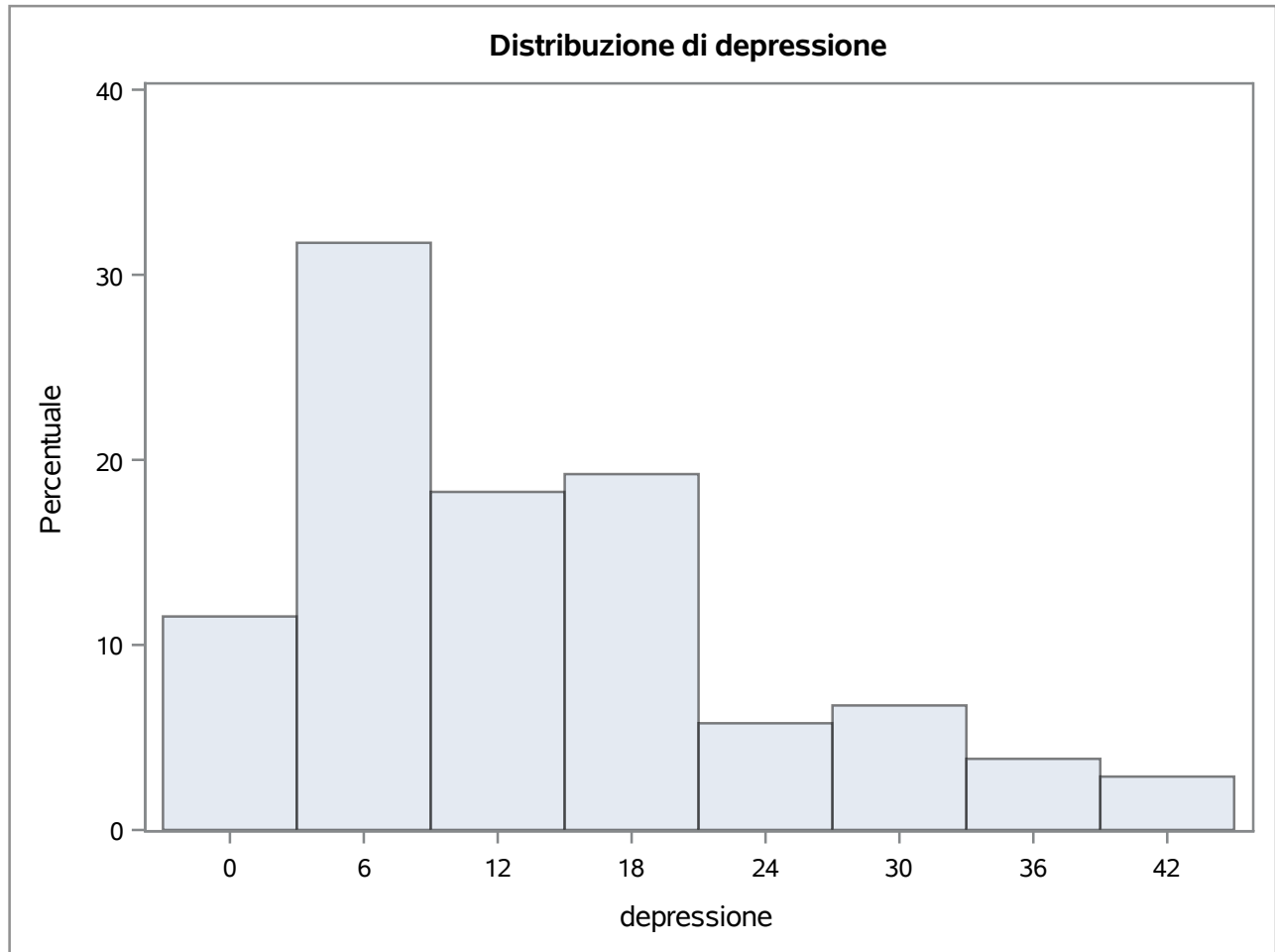
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	13.45813	Pr > t 	<.0001
Segno	M	50.5	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2575.5	Pr >= S 	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	42
99%	42
95%	34
90%	30
75% Q3	20
50% Mediana	12
25% Q1	6
10%	2
5%	2
1%	0
0% Min	0

La procedura UNIVARIATE
Variabile: depressione

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
0	101	38	84
0	40	38	98
0	13	42	2
2	104	42	94
2	91	42	97

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: ansia

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	10.7307692	Somma delle osservazioni	1116
Deviazione std	9.8061114	Varianza	96.1598208
Skewness	1.04767453	Curtosi	0.45154068
SS non corretta	21880	SS corretta	9904.46154
Coeff var	91.383117	Errore std media	0.96156833

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	10.73077	Deviazione std	9.80611
Mediana	8.00000	Varianza	96.15982
Moda	0.00000	Range	42.00000
		Range interquartile	11.00000

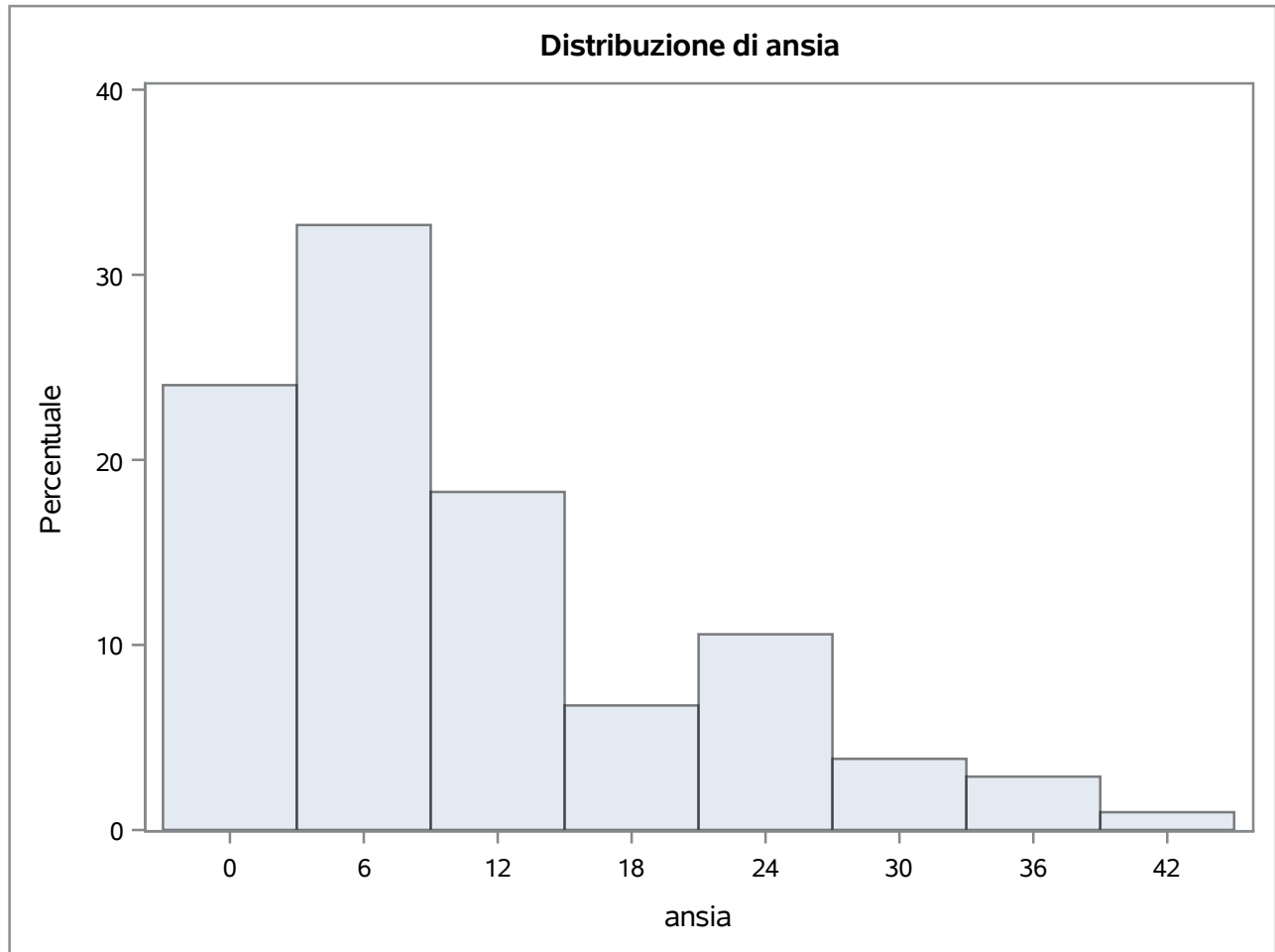
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	11.15965	Pr > t 	<.0001
Segno	M	45	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2047.5	Pr >= S 	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	42
99%	36
95%	30
90%	26
75% Q3	15
50% Mediana	8
25% Q1	4
10%	0
5%	0
1%	0
0% Min	0

La procedura UNIVARIATE
Variabile: ansia

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
0	101	30	96
0	93	34	39
0	89	36	2
0	82	36	62
0	81	42	84

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: stress

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	20.7884615	Somma delle osservazioni	2162
Deviazione std	9.29941336	Varianza	86.4790889
Skewness	0.14524497	Curtosi	-0.6072267
SS non corretta	53852	SS corretta	8907.34615
Coeff var	44.7335333	Errore std media	0.9118825

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	20.78846	Deviazione std	9.29941
Mediana	20.00000	Varianza	86.47909
Moda	18.00000	Range	42.00000
		Range interquartile	14.00000

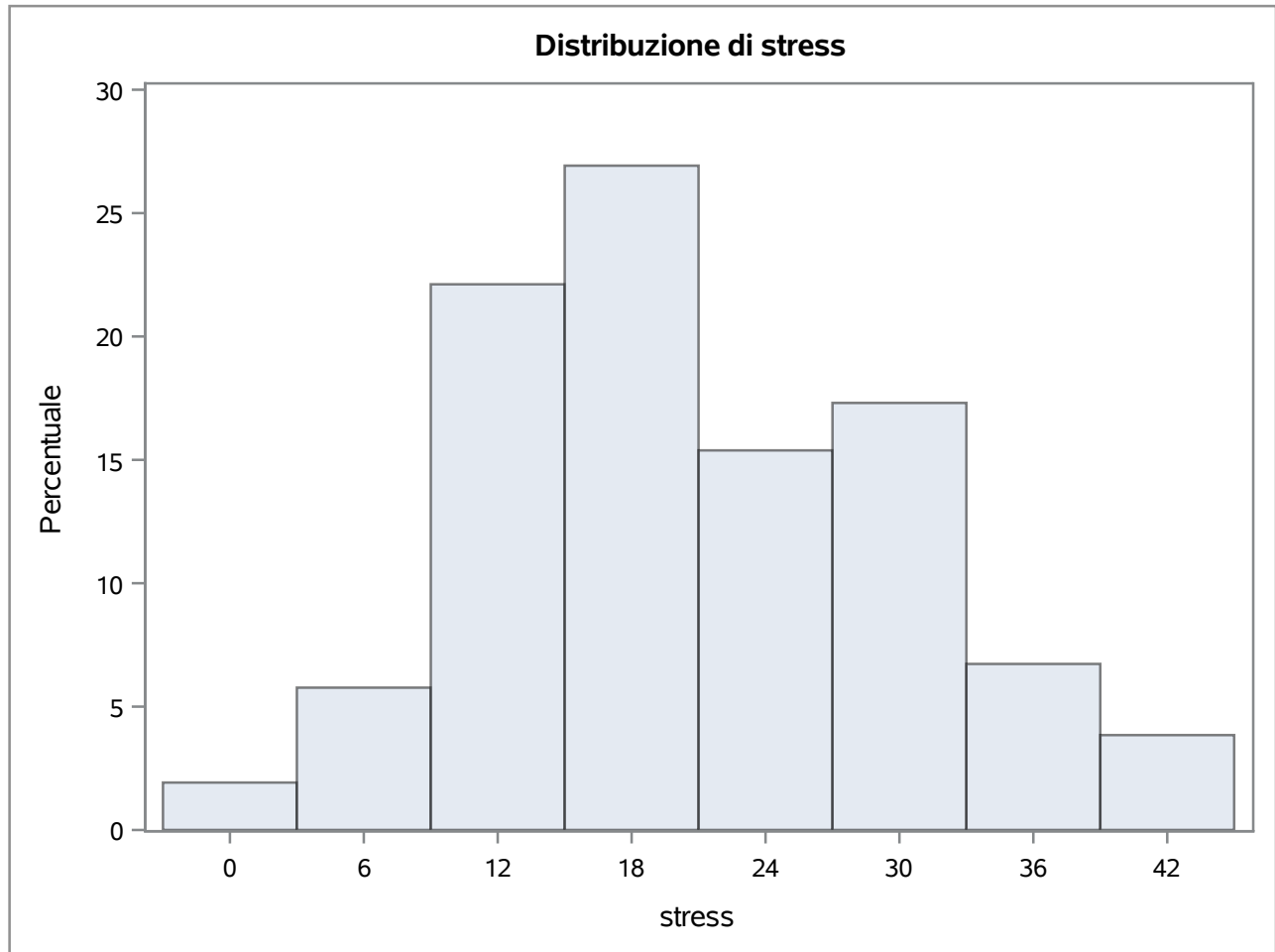
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	22.7973	Pr > t 	<.0001
Segno	M	51.5	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2678	Pr >= S 	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	42
99%	40
95%	34
90%	34
75% Q3	28
50% Mediana	20
25% Q1	14
10%	10
5%	8
1%	2
0% Min	0

La procedura UNIVARIATE
Variabile: stress

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
0	40	36	97
2	101	40	2
4	83	40	94
4	55	40	98
4	13	42	84

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: metodo

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	12.2596154	Somma delle osservazioni	1275
Deviazione std	2.28543379	Varianza	5.22320762
Skewness	-0.2420038	Curtosi	-0.4390781
SS non corretta	16169	SS corretta	537.990385
Coeff var	18.6419698	Errore std media	0.22410522

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	12.25962	Deviazione std	2.28543
Mediana	12.00000	Varianza	5.22321
Moda	12.00000	Range	10.00000
		Range interquartile	3.00000

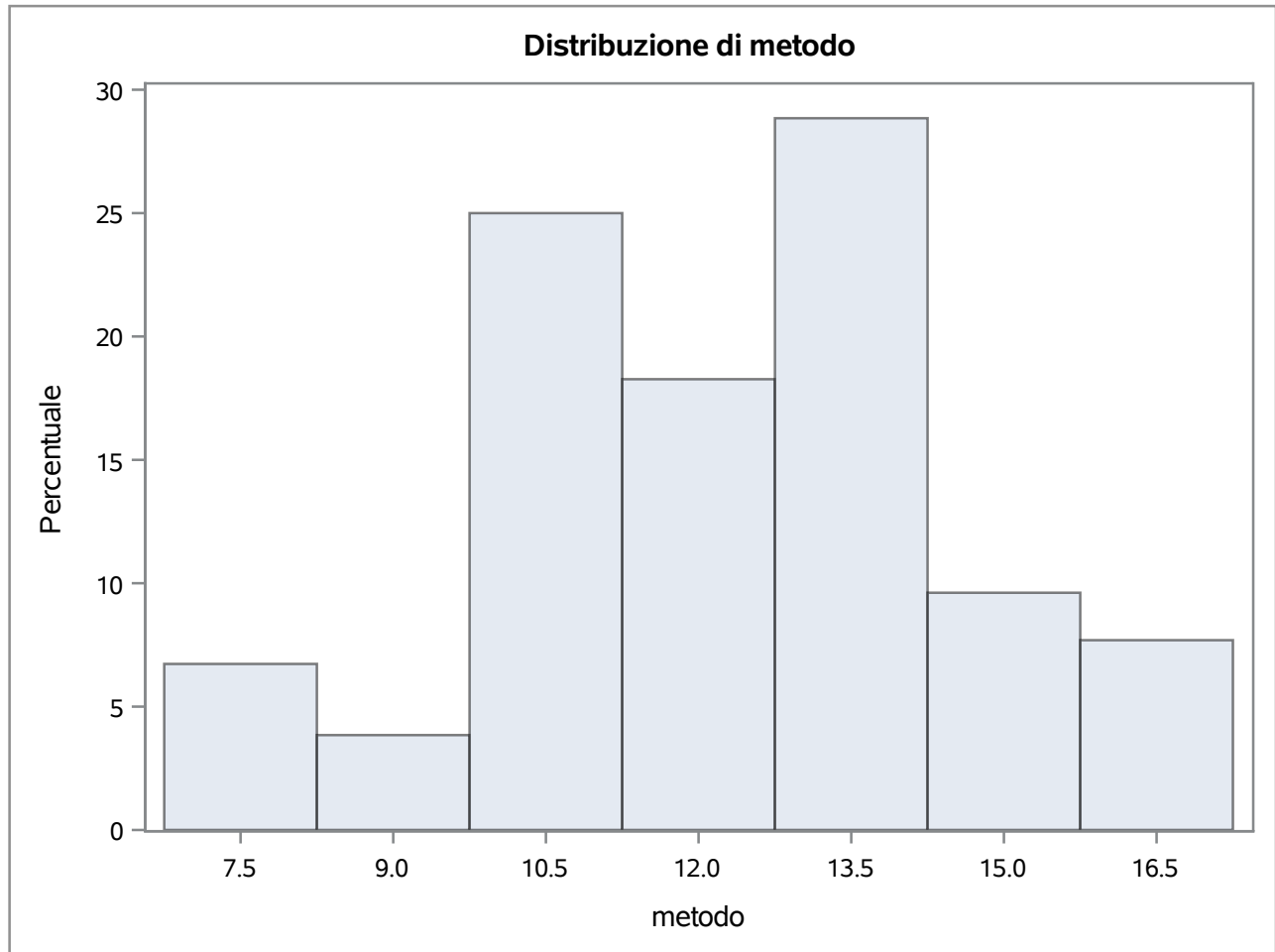
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	54.70473	Pr > t 	<.0001
Segno	M	52	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2730	Pr >= S 	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	17
99%	16
95%	16
90%	15
75% Q3	14
50% Mediana	12
25% Q1	11
10%	9
5%	8
1%	7
0% Min	7

La procedura UNIVARIATE
Variabile: metodo

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
7	68	16	54
7	16	16	60
7	4	16	94
8	38	16	96
8	37	17	79

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: RAI

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	13.9038462	Somma delle osservazioni	1446
Deviazione std	7.7189959	Varianza	59.5828977
Skewness	-1.1619609	Curtosi	3.14538998
SS non corretta	26242	SS corretta	6137.03846
Coeff var	55.516983	Errore std media	0.75690982

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	13.90385	Deviazione std	7.71900
Mediana	15.00000	Varianza	59.58290
Moda	14.00000	Range	48.00000
		Range interquartile	9.50000

Note: la moda visualizzata è la più piccola di 2 mode con un conteggio di 9.

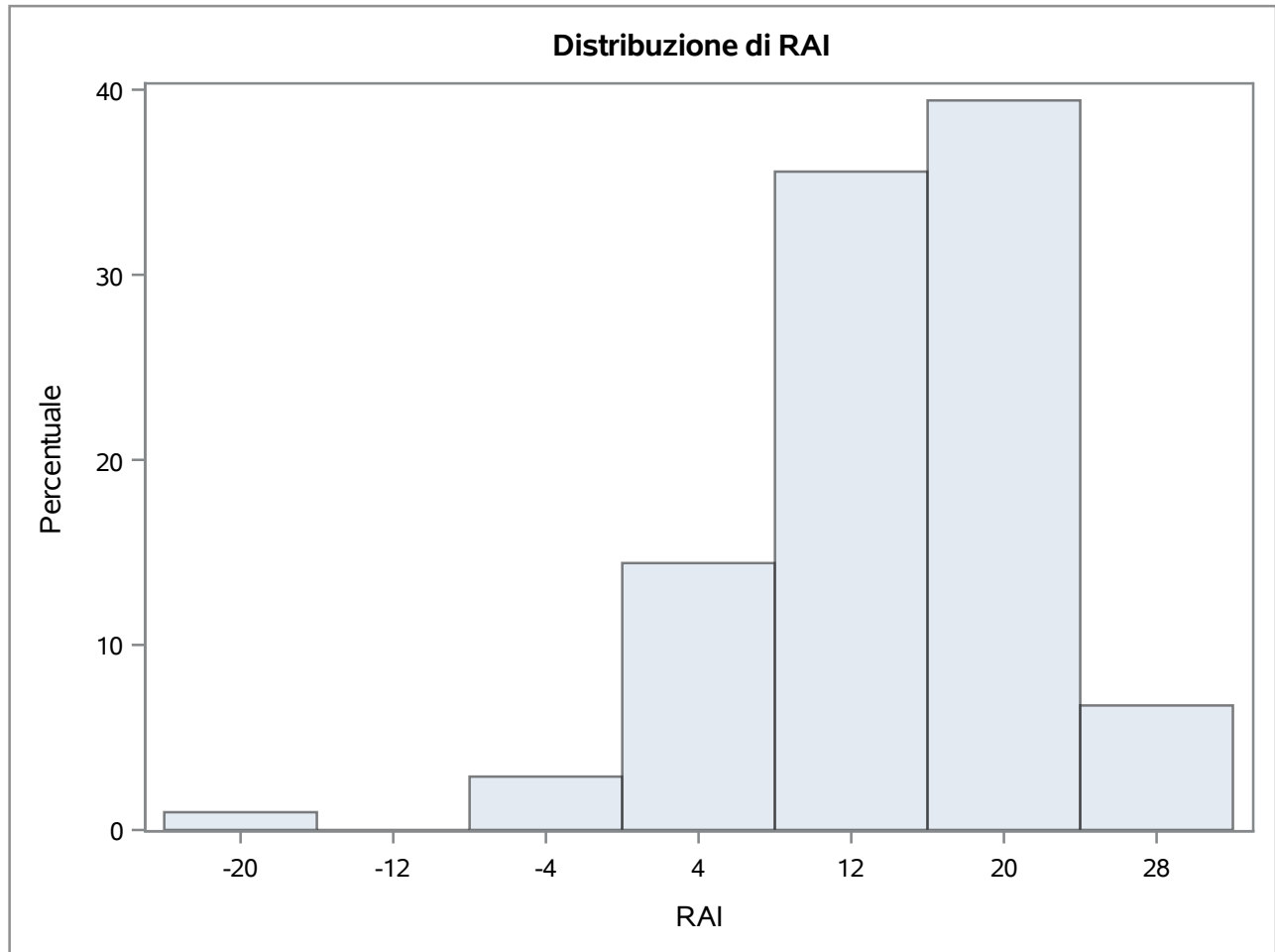
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	18.36922	Pr > t 	<.0001
Segno	M	47.5	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2573	Pr >= S 	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	27.0
99%	27.0
95%	25.0
90%	23.0
75% Q3	19.5
50% Mediana	15.0
25% Q1	10.0
10%	4.0
5%	1.0
1%	-6.0
0% Min	-21.0

La procedura UNIVARIATE
Variabile: RAI

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
-21	10	25	64
-6	62	26	17
-2	58	26	54
-1	31	27	79
0	47	27	104

La procedura UNIVARIATE



La procedura UNIVARIATE
Variabile: alcol

Momenti			
N	104	Somma dei pesi	104
Media	2.45192308	Somma delle osservazioni	255
Deviazione std	1.48048672	Varianza	2.19184093
Skewness	0.35180214	Curtosi	-0.5241009
SS non corretta	851	SS corretta	225.759615
Coeff var	60.3806348	Errore std media	0.14517367

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	2.451923	Deviazione std	1.48049
Mediana	2.000000	Varianza	2.19184
Moda	2.000000	Range	6.00000
		Range interquartile	2.00000

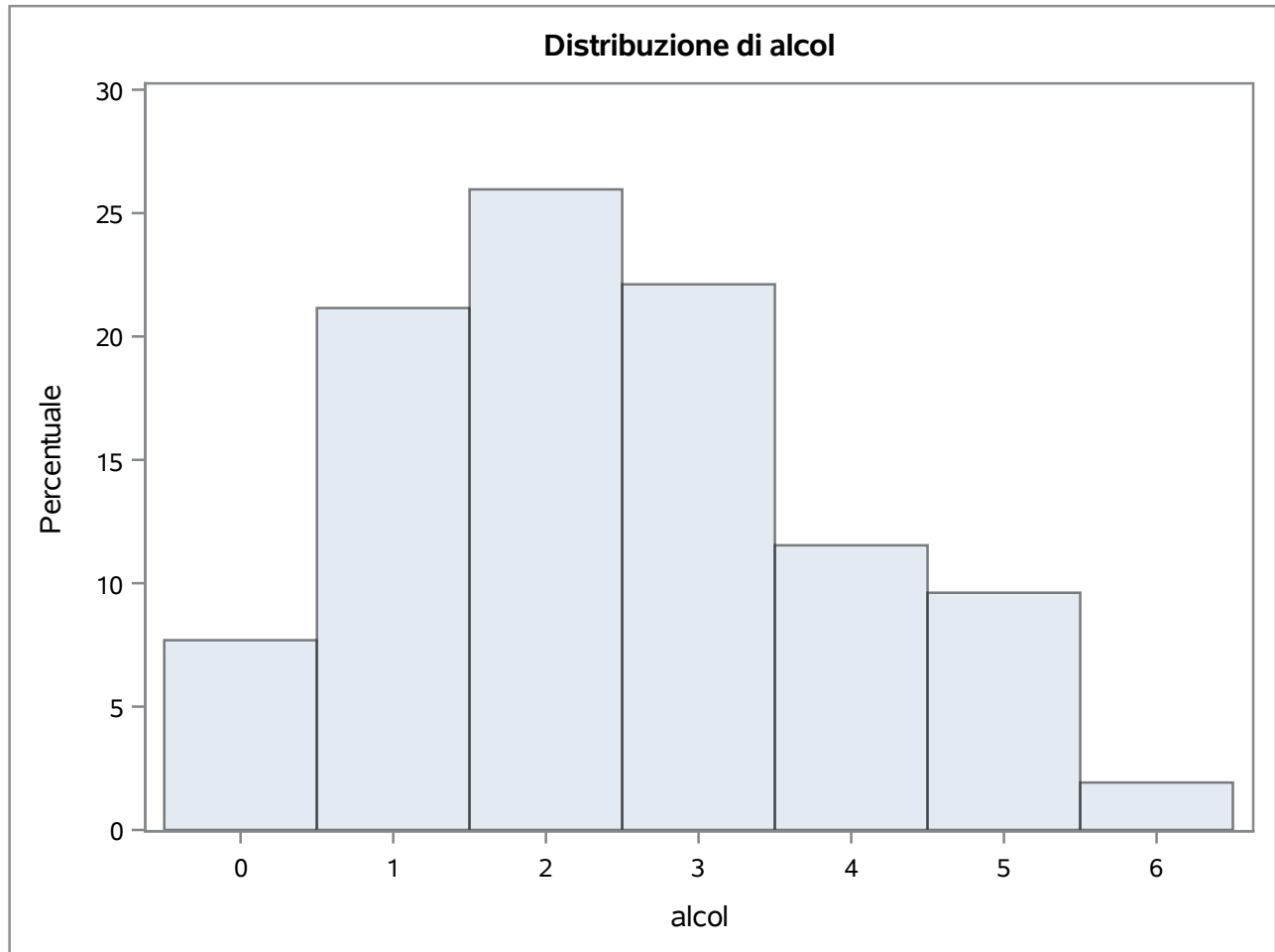
Test di posizione: $\mu_0=0$				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	16.88959	Pr > t 	<.0001
Segno	M	48	Pr >= M 	<.0001
Rango con segno	S	2328	Pr >= S 	<.0001

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	6
99%	6
95%	5
90%	5
75% Q3	3
50% Mediana	2
25% Q1	1
10%	1
5%	0
1%	0
0% Min	0

La procedura UNIVARIATE
Variabile: alcol

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
0	100	5	87
0	88	5	90
0	85	5	97
0	84	6	62
0	83	6	81

La procedura UNIVARIATE



La procedura FREQ

docenti_1	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
NO	32	30.77	32	30.77
SI	72	69.23	104	100.00

La procedura FREQ

docenti_2	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
NO	16	15.38	16	15.38
SI	88	84.62	104	100.00

La procedura FREQ

docenti_3	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
NO	3	2.88	3	2.88
SI	101	97.12	104	100.00

La procedura FREQ

docenti_4	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
NO	21	20.19	21	20.19
SI	83	79.81	104	100.00

La procedura FREQ

alcol_frequenza	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
0	8	7.69	8	7.69
1	34	32.69	42	40.38
2	47	45.19	89	85.58
3	15	14.42	104	100.00

La procedura FREQ

You Tube				
You_Tube	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
5 ore o più	1	0.96	1	0.96
Non sono iscritto	20	19.23	21	20.19
Un'ora o meno	50	48.08	71	68.27
tra 1 e 3 ore	29	27.88	100	96.15
tra 3 e 5 ore	4	3.85	104	100.00

La procedura FREQ

Facebook				
Facebook	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
5 ore o più	1	0.96	1	0.96
Non sono iscritto	14	13.46	15	14.42
Un'ora o meno	68	65.38	83	79.81
tra 1 e 3 ore	18	17.31	101	97.12
tra 3 e 5 ore	3	2.88	104	100.00

La procedura FREQ

Instagram				
Instagram	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
5 ore o più	2	1.92	2	1.92
Non sono iscritto	12	11.54	14	13.46
Un'ora o meno	24	23.08	38	36.54
tra 1 e 3 ore	56	53.85	94	90.38
tra 3 e 5 ore	10	9.62	104	100.00

La procedura FREQ

utilità dei corsi				
utilita_corsi	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
Decisamente NO	5	4.81	5	4.81
Decisamente SI	8	7.69	13	12.50
Più NO che SI	37	35.58	50	48.08
Più SI che NO	54	51.92	104	100.00

La procedura FREQ

lavoro1	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
NO	67	64.42	67	64.42
SI	37	35.58	104	100.00

La procedura FREQ

alcol_5_o_piu	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
0	48	46.15	48	46.15
1	34	32.69	82	78.85
2	18	17.31	100	96.15
3	4	3.85	104	100.00

La procedura FREQ

fuorisede				
fuori_sede	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
No	42	40.38	42	40.38
Si	62	59.62	104	100.00

La procedura FREQ

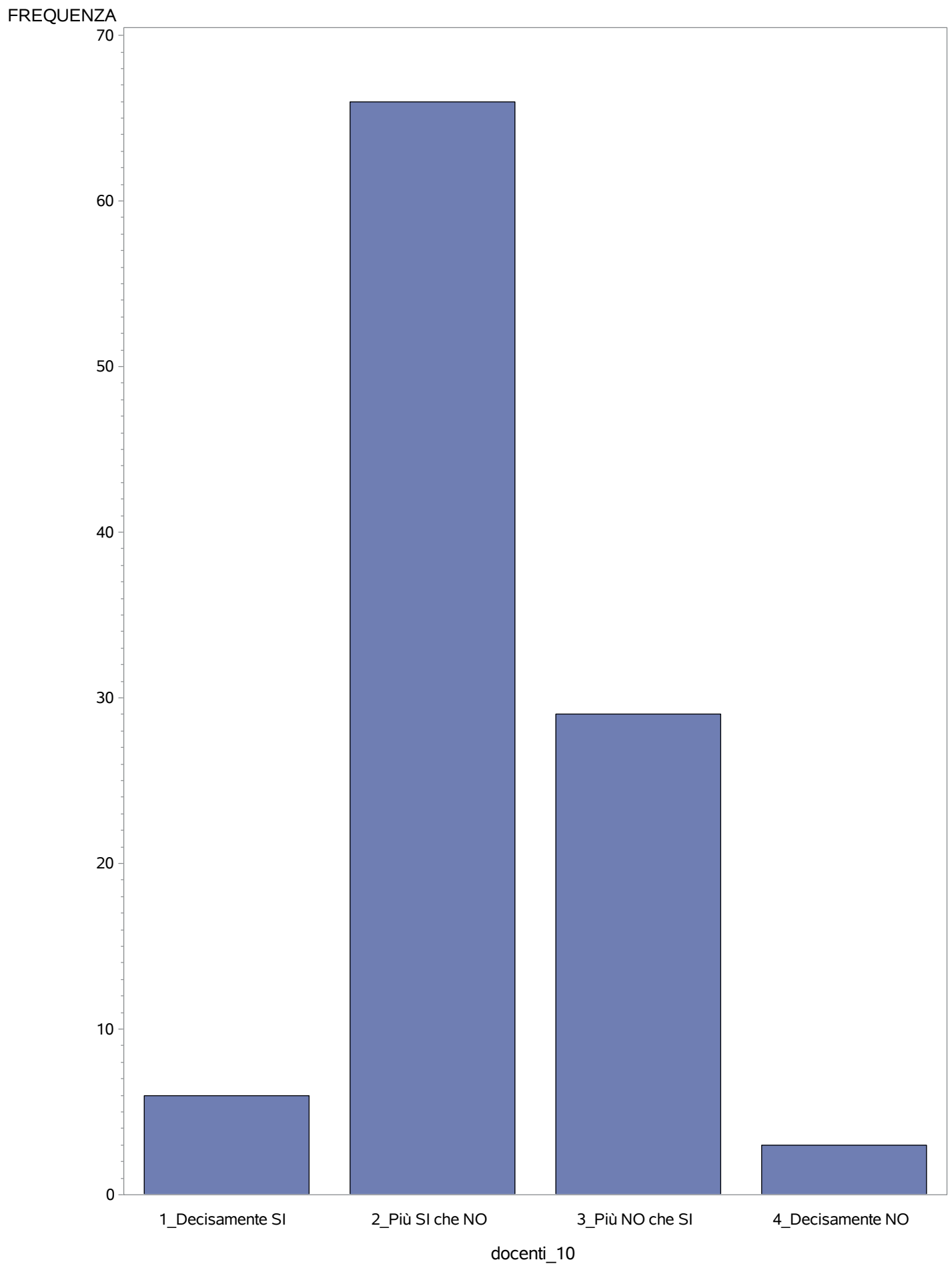
pendolare				
pendolare	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
No	86	82.69	86	82.69
Si	18	17.31	104	100.00

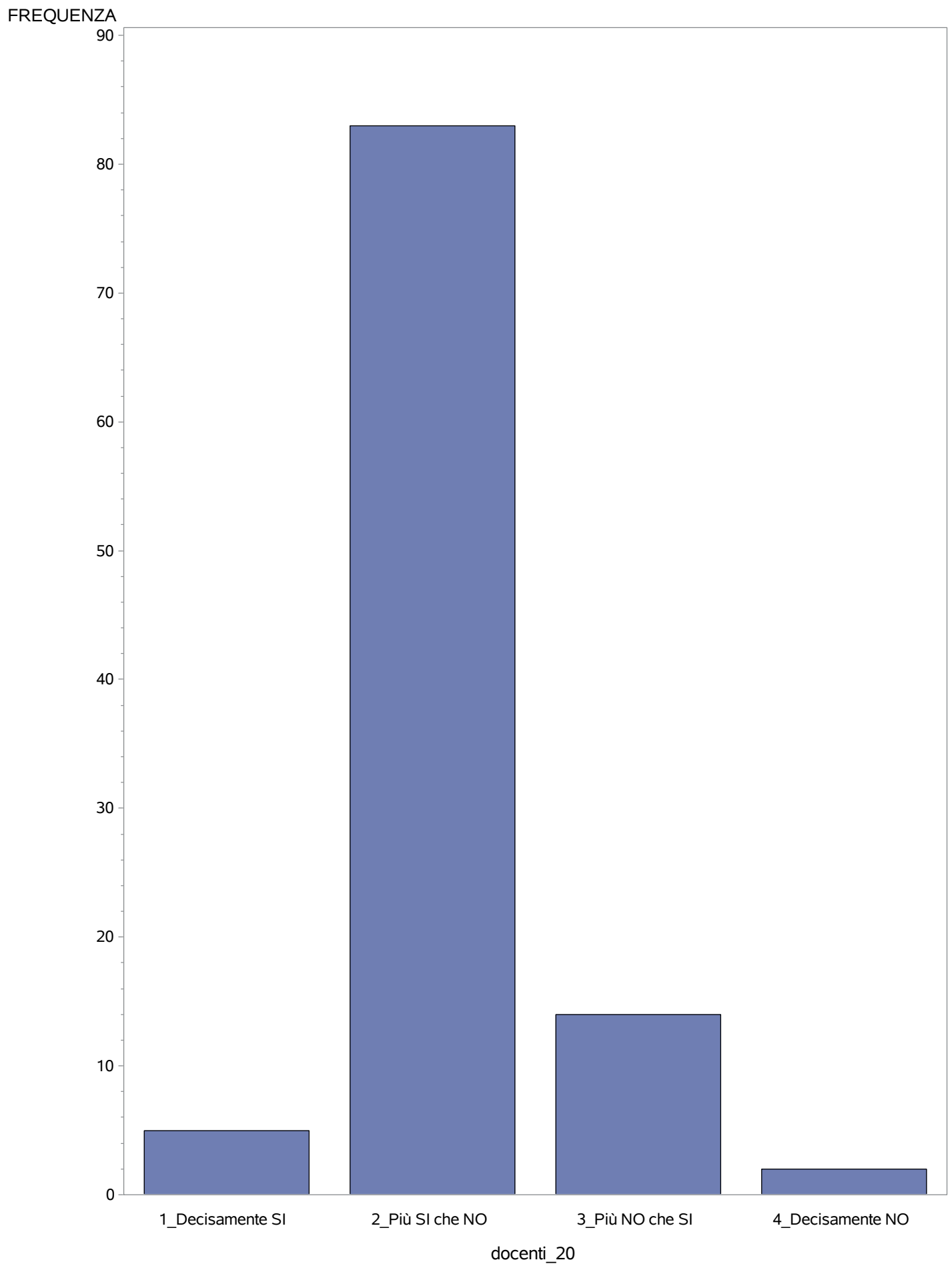
La procedura FREQ

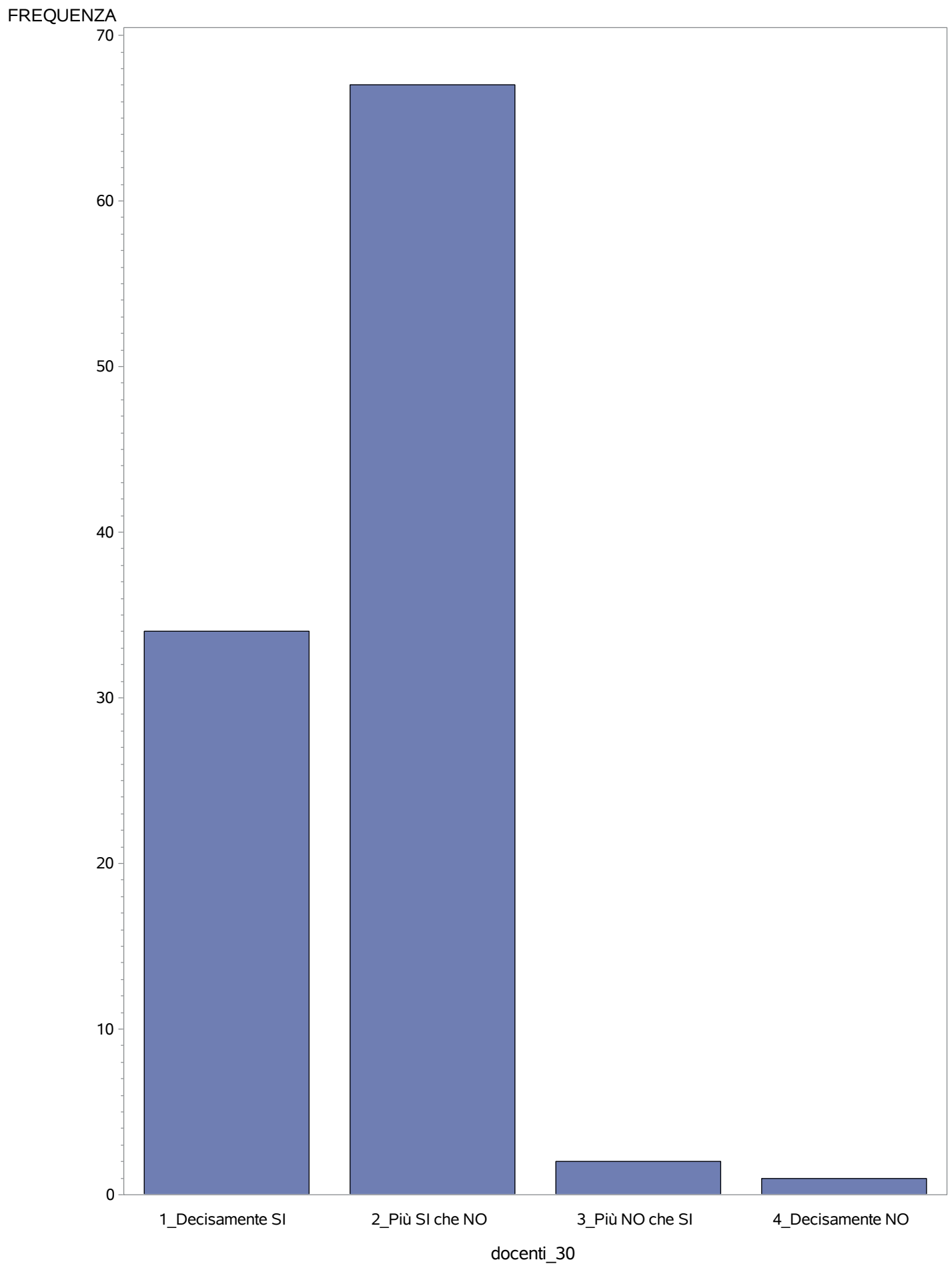
superiori	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
Istituti	9	8.65	9	8.65
Liceo scientifico	86	82.69	95	91.35
liceo (no scientifico)	9	8.65	104	100.00

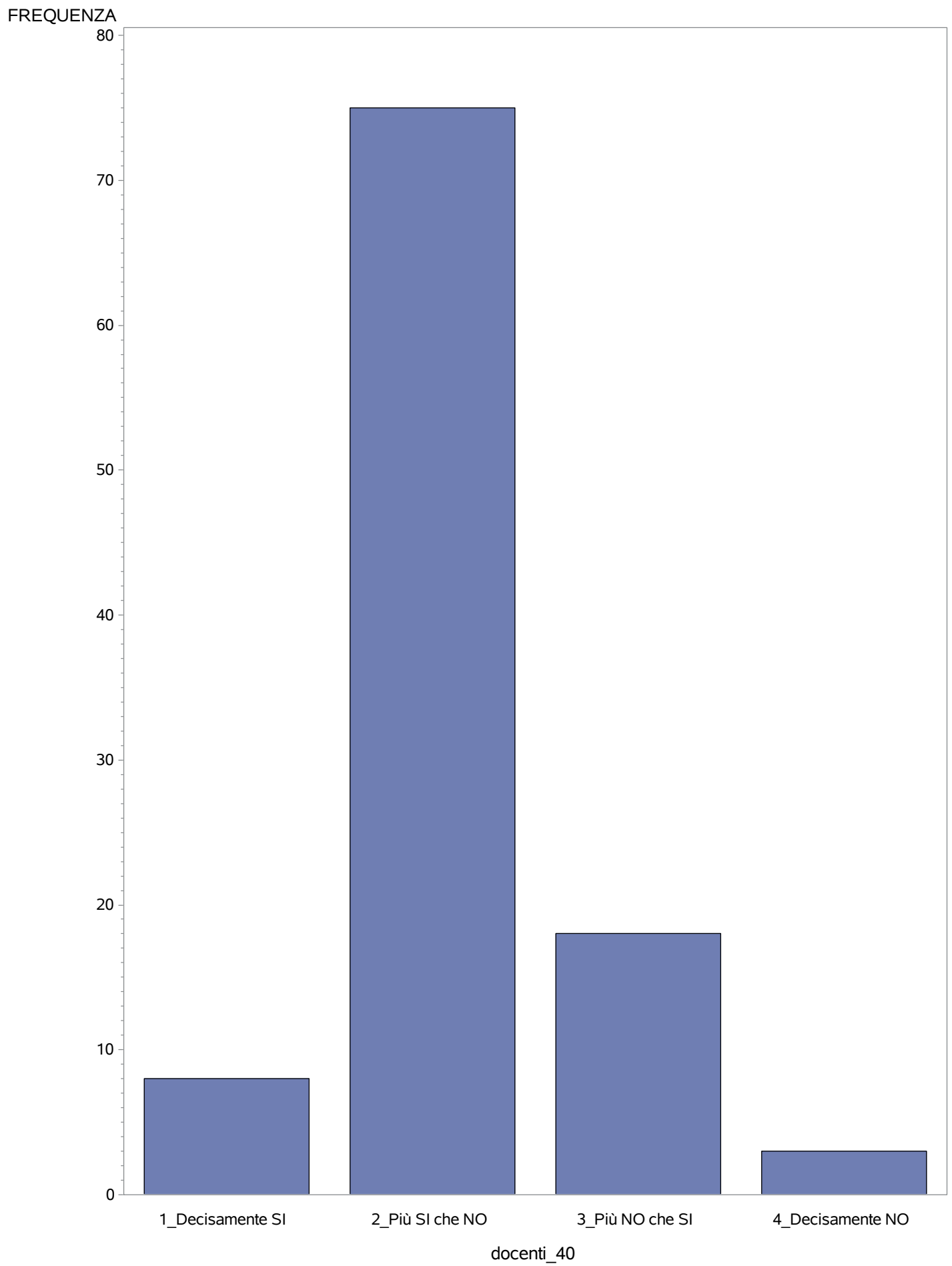
La procedura FREQ

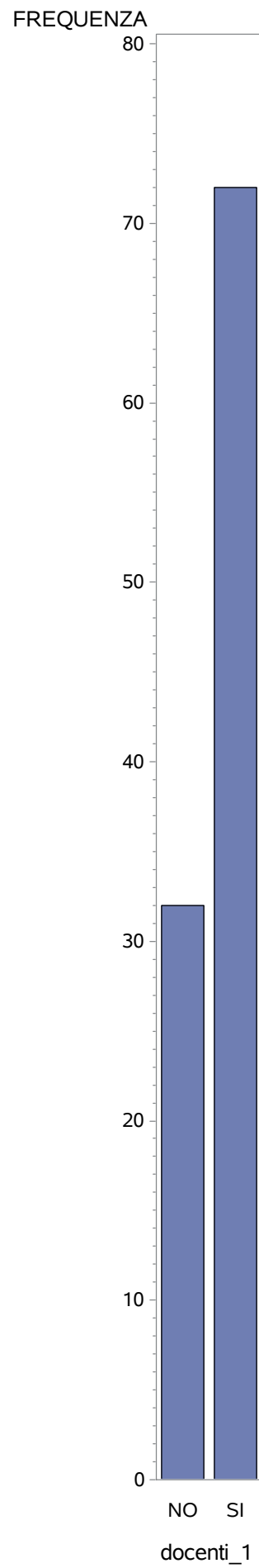
extracurriculari	Frequenza	Percentuale	Frequenza cumulativa	Percentuale cumulativa
3 ore alla settimana o più	55	52.88	55	52.88
meno di 3 ore alla settimana	25	24.04	80	76.92
meno di tre ore alla settimana	24	23.08	104	100.00

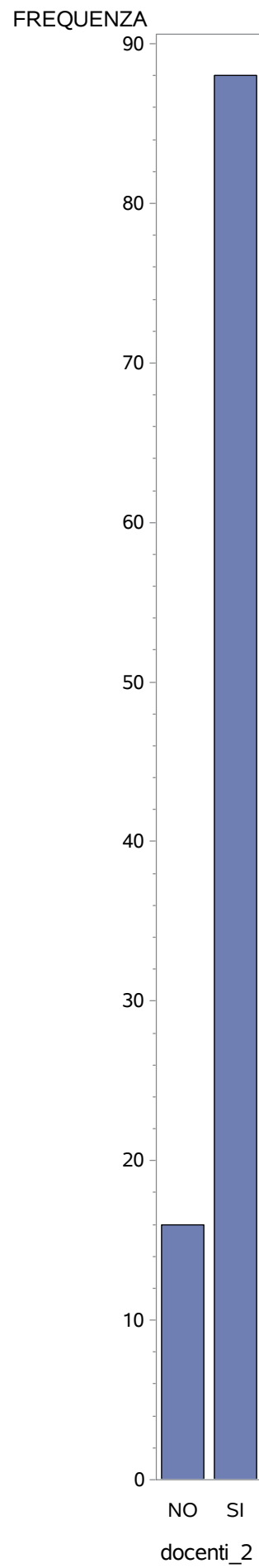


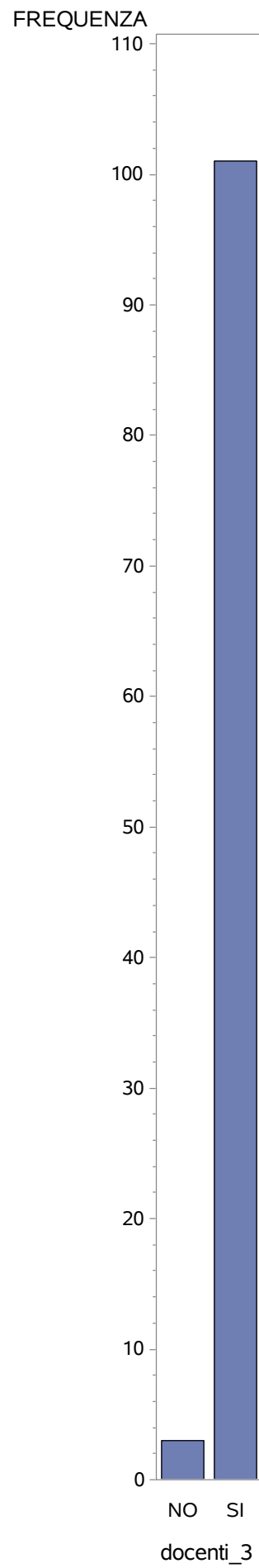


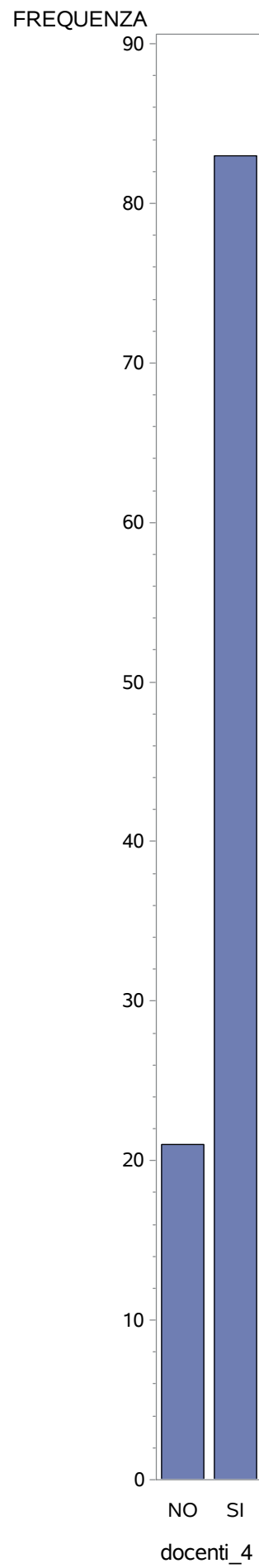


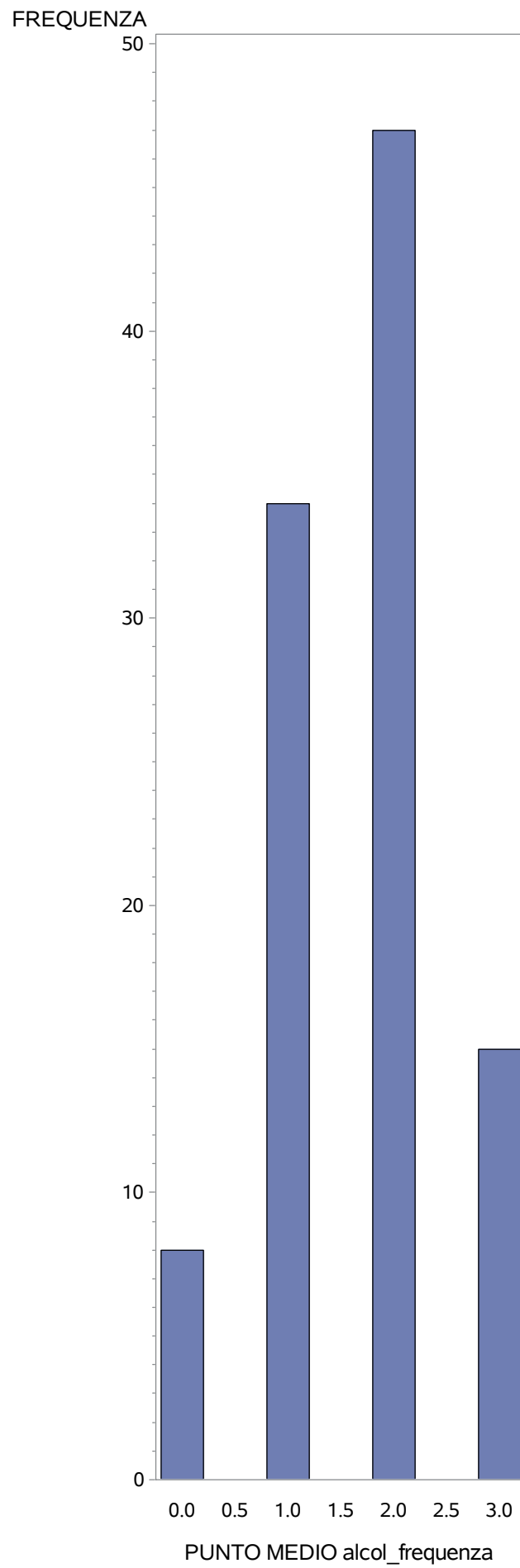


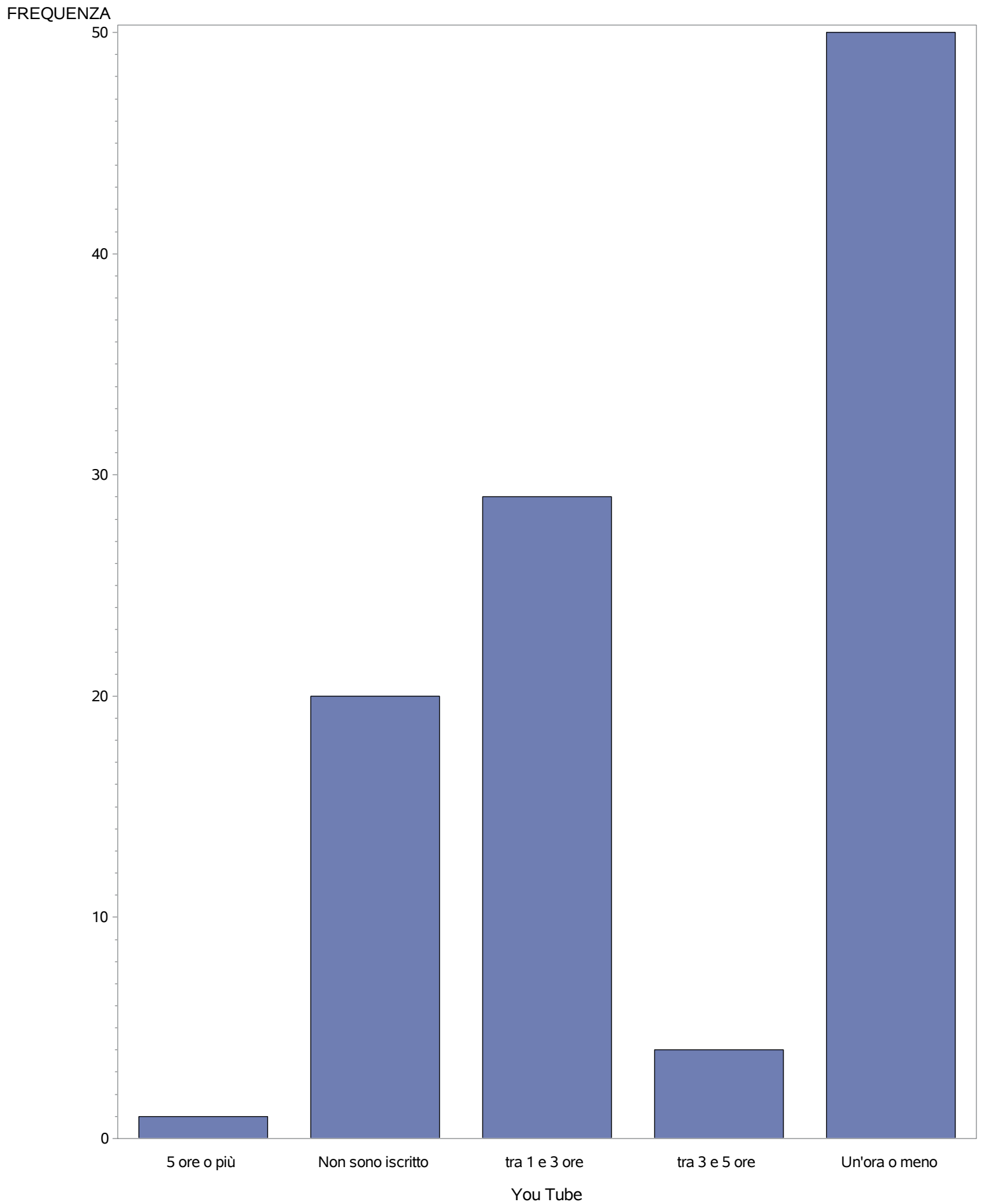


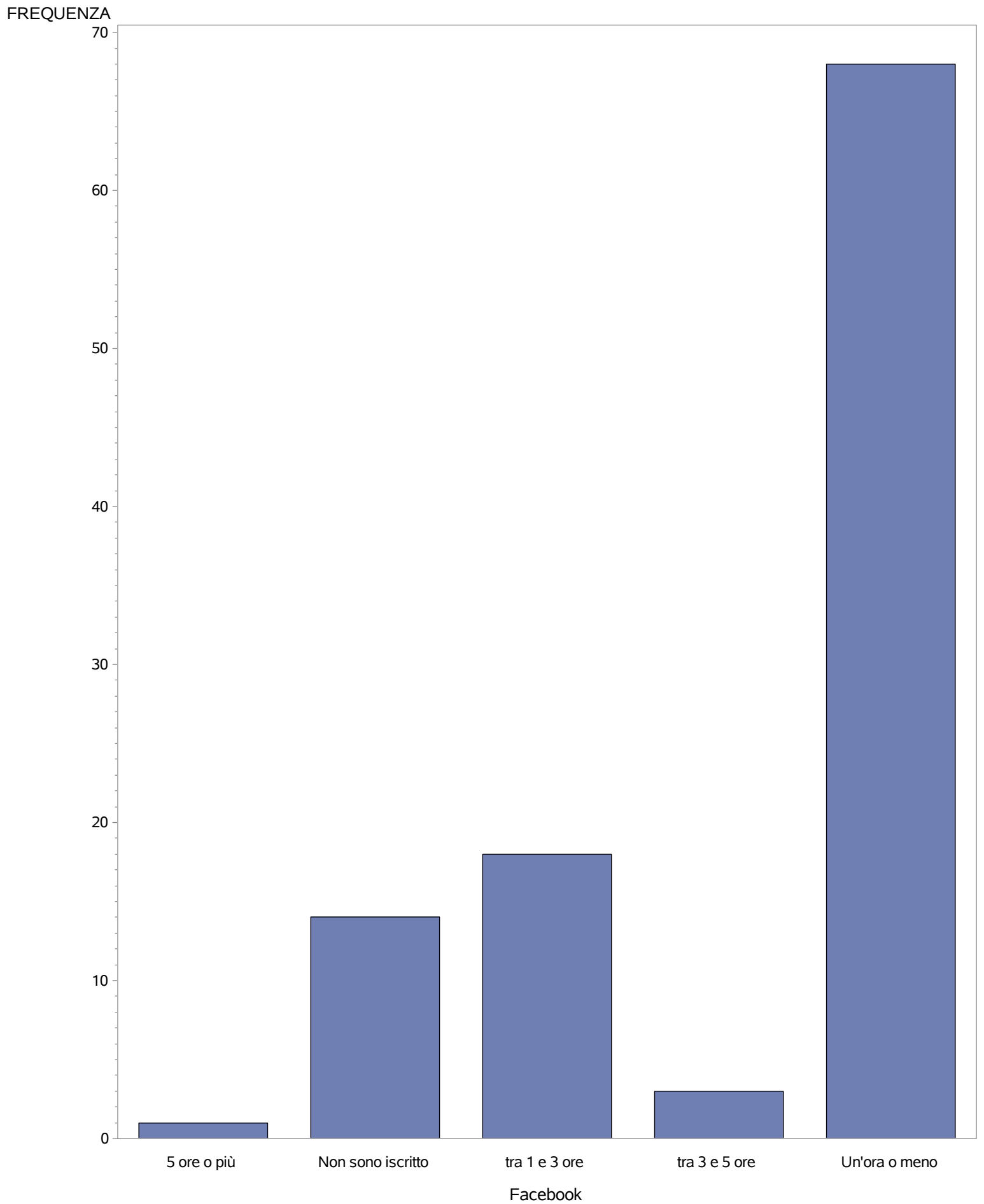












FREQUENZA

