

ESERCIZIO DA INTERNET

Dati grezzi ordinati solo per genere

Oss	gender	height	weight
1	f	62	109
2	f	67	115
3	f	60	120
4	f	59	135
5	f	65	125
6	f	66	155
7	m	63	125
8	m	76	195
9	m	75	186
10	m	75	205
11	m	71	185
12	m	63	140
13	m	68	167
14	m	72	220

02\_analisi people

ESERCIZIO DA INTERNET

Dati grezzi ordinati per genere, altezza e peso

Oss	gender	height	weight
1	f	59	135
2	f	60	120
3	f	62	109
4	f	65	125
5	f	66	155
6	f	67	115
7	m	63	125
8	m	63	140
9	m	68	167
10	m	71	185
11	m	72	220
12	m	75	186
13	m	75	205
14	m	76	195

02\_analisi people

ESERCIZIO DA INTERNET

Univariate procedure output done separately by gender

The analysis was done for two quantitative variables

La procedura UNIVARIATE

Variabile: height

gender= f

Momenti			
N	6	Somma dei pesi	6
Media	63.1666667	Somma delle osservazioni	379
Deviazione std	3.31159579	Varianza	10.9666667

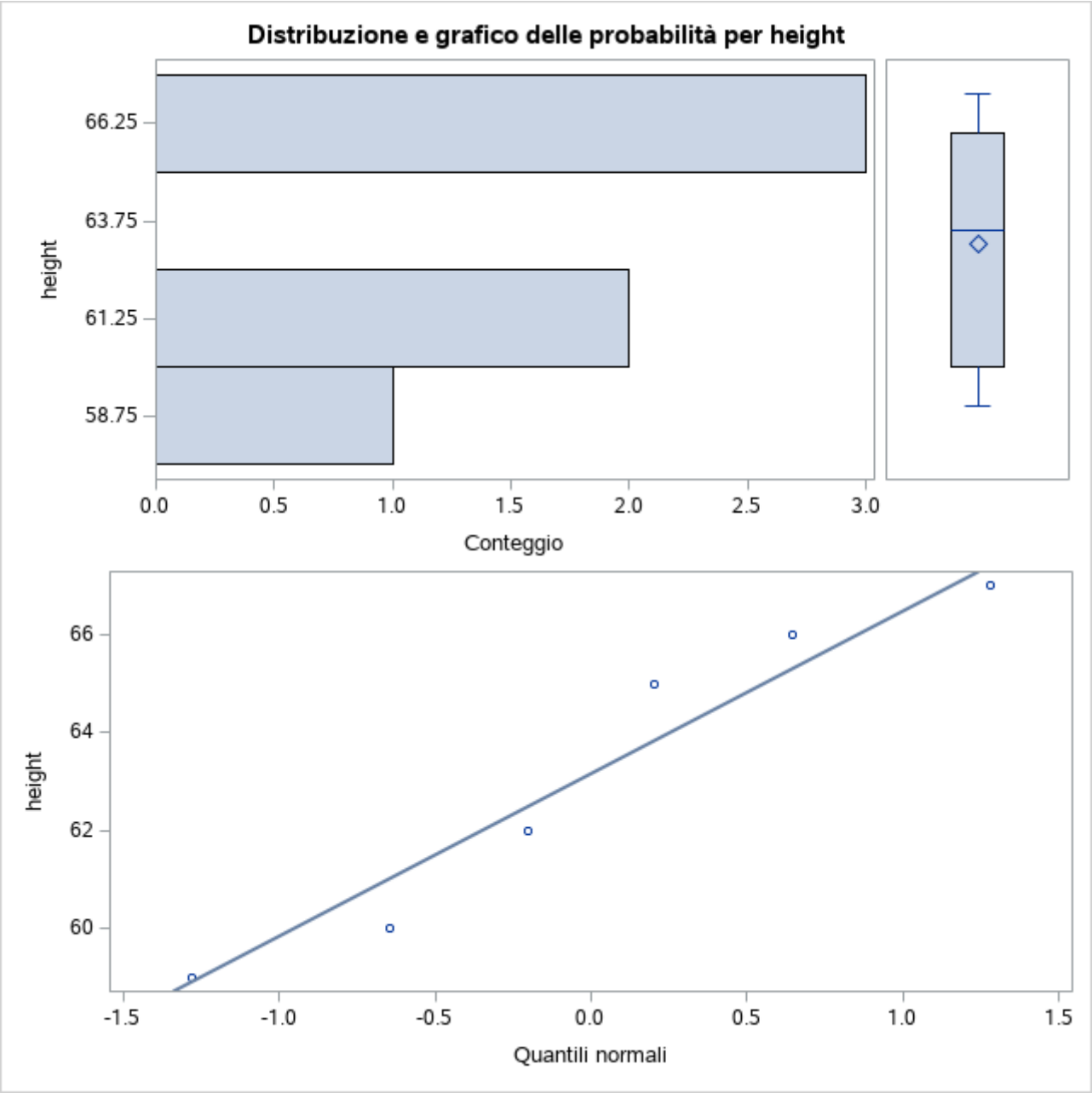
Momenti			
Skewness	-0.1688825	Curtosi	-2.2020307
SS non corretta	23995	SS corretta	54.8333333
Coeff var	5.24263186	Errore std media	1.35195332

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	63.16667	Deviazione std	3.31160
Mediana	63.50000	Varianza	10.96667
Moda	.	Range	8.00000
		Range interquartile	6.00000

Test di posizione: Mu0=0				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	46.72252	Pr >  t	<.0001
Segno	M	3	Pr >=  M	0.0313
Rango con segno	S	10.5	Pr >=  S	0.0313

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	67.0
99%	67.0
95%	67.0
90%	67.0
75% Q3	66.0
50% Mediana	63.5
25% Q1	60.0
10%	59.0
5%	59.0
1%	59.0
0% Min	59.0

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
59	1	60	2
60	2	62	3
62	3	65	4
65	4	66	5
66	5	67	6



02\_analisi people  
Univariate analysis

**ESERCIZIO DA INTERNET**

Univariate procedure output done separately by gender  
The analysis was done for two quantitative variables

La procedura UNIVARIATE  
Variabile: weight

gender= f

Momenti			
N	6	Somma dei pesi	6
Media	126.5	Somma delle osservazioni	759
Deviazione std	16.5378354	Varianza	273.5
Skewness	1.10134691	Curtosi	1.03089813
SS non corretta	97381	SS corretta	1367.5
Coeff var	13.0733877	Errore std media	6.75154303

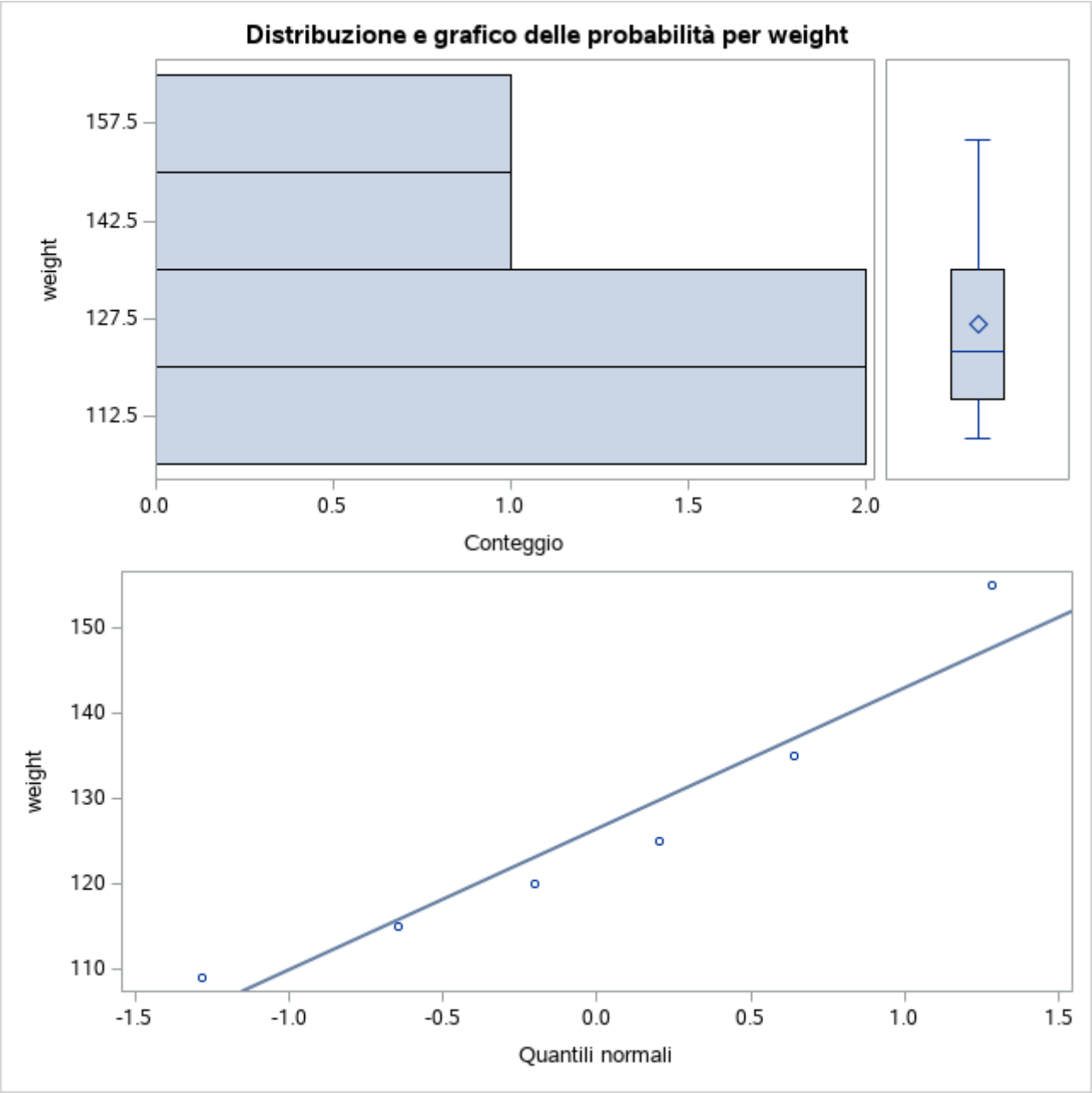
Misure statistiche di base	
Posizione	Variabilità

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	126.5000	Deviazione std	16.53784
Mediana	122.5000	Varianza	273.50000
Moda	.	Range	46.00000
		Range interquartile	20.00000

Test di posizione: Mu0=0				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	18.73646	Pr >  t	<.0001
Segno	M	3	Pr >=  M	0.0313
Rango con segno	S	10.5	Pr >=  S	0.0313

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	155.0
99%	155.0
95%	155.0
90%	155.0
75% Q3	135.0
50% Mediana	122.5
25% Q1	115.0
10%	109.0
5%	109.0
1%	109.0
0% Min	109.0

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
109	3	115	6
115	6	120	2
120	2	125	4
125	4	135	1
135	1	155	5



02\_analisi people  
Univariate analysis

**ESERCIZIO DA INTERNET**

**Univariate procedure output done separately by gender**  
**The analysis was done for two quantitative variables**

La procedura UNIVARIATE  
Variabile: height

gender= m

Momenti			
N	8	Somma dei pesi	8
Media	70.375	Somma delle osservazioni	563
Deviazione std	5.23552426	Varianza	27.4107143
Skewness	-0.5777369	Curtosi	-1.3078839
SS non corretta	39813	SS corretta	191.875
Coeff var	7.43946609	Errore std media	1.85103735

Misure statistiche di base	
Posizione	Variabilità

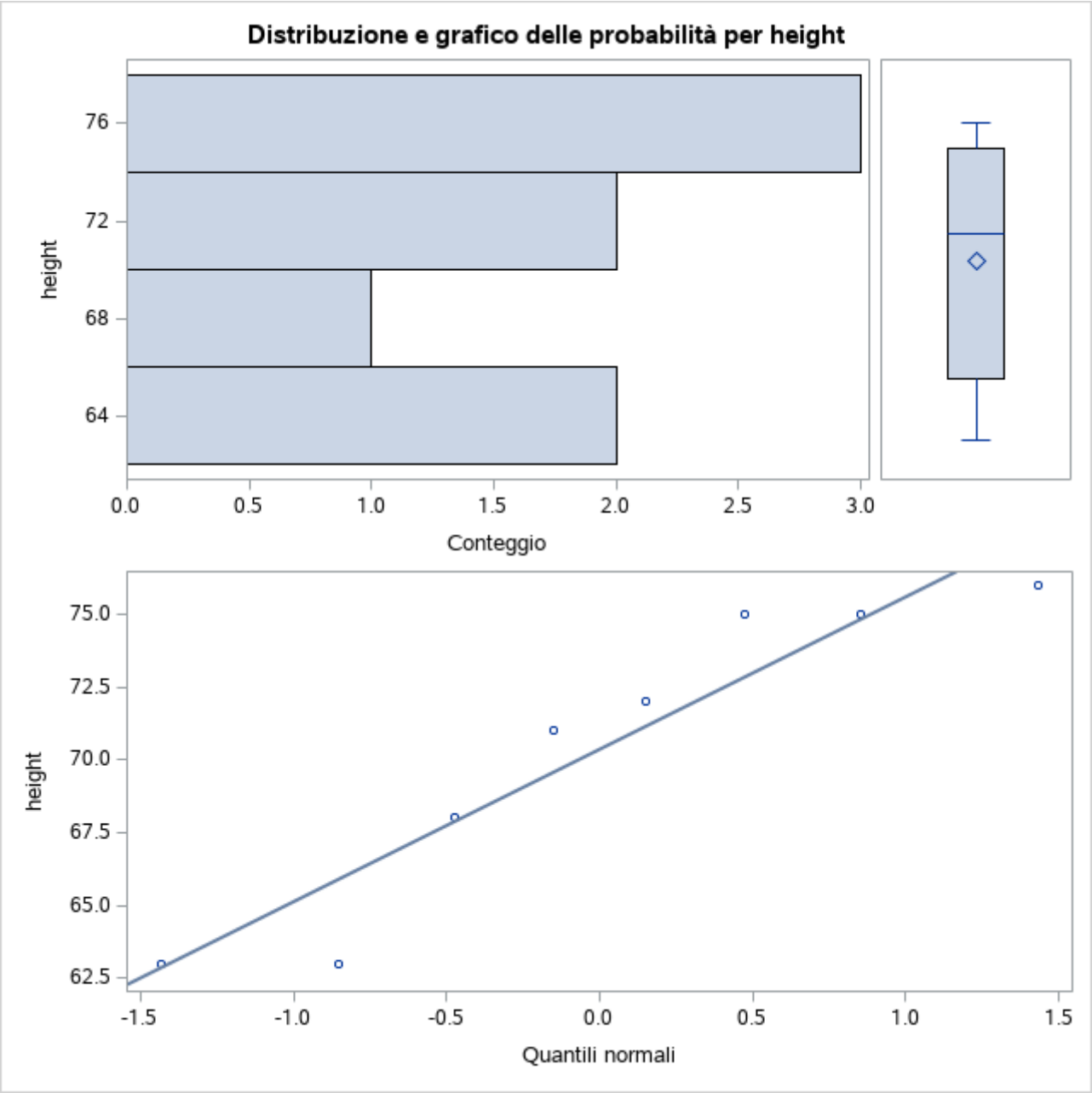
Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	70.37500	Deviazione std	5.23552
Mediana	71.50000	Varianza	27.41071
Moda	63.00000	Range	13.00000
		Range interquartile	9.50000

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

Test di posizione: Mu0=0				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	38.01922	Pr >  t	<.0001
Segno	M	4	Pr >=  M	0.0078
Rango con segno	S	18	Pr >=  S	0.0078

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	76.0
99%	76.0
95%	76.0
90%	76.0
75% Q3	75.0
50% Mediana	71.5
25% Q1	65.5
10%	63.0
5%	63.0
1%	63.0
0% Min	63.0

Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
63	8	71	10
63	7	72	11
68	9	75	12
71	10	75	13
72	11	76	14



02\_analisi people  
Univariate analysis

**ESERCIZIO DA INTERNET**

**Univariate procedure output done separately by gender**  
**The analysis was done for two quantitative variables**

La procedura UNIVARIATE  
Variabile: weight

gender= m

Momenti			
N	8	Somma dei pesi	8
Media	177.875	Somma delle osservazioni	1423
Deviazione std	32.2243807	Varianza	1038.41071
Skewness	-0.5852536	Curtosi	-0.5530419
SS non corretta	260385	SS corretta	7268.875
Coeff var	18.1163068	Errore std media	11.3930391

Misure statistiche di base	
Posizione	Variabilità

Misure statistiche di base			
Posizione		Variabilità	
Media	177.8750	Deviazione std	32.22438
Mediana	185.5000	Varianza	1038
Moda	.	Range	95.00000
		Range interquartile	46.50000

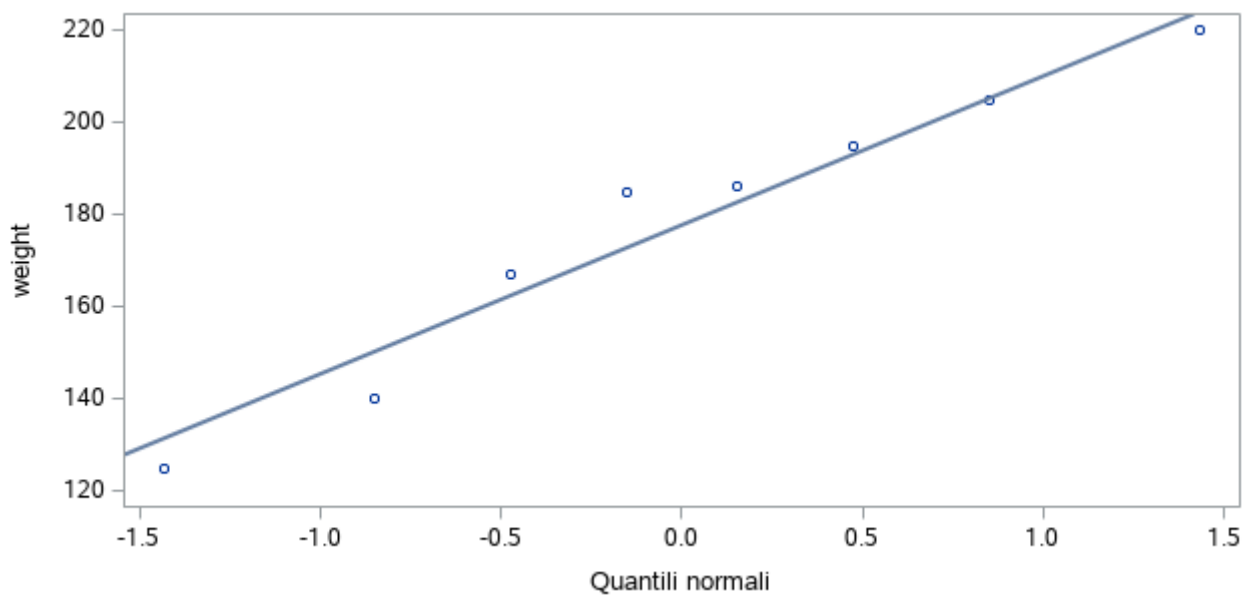
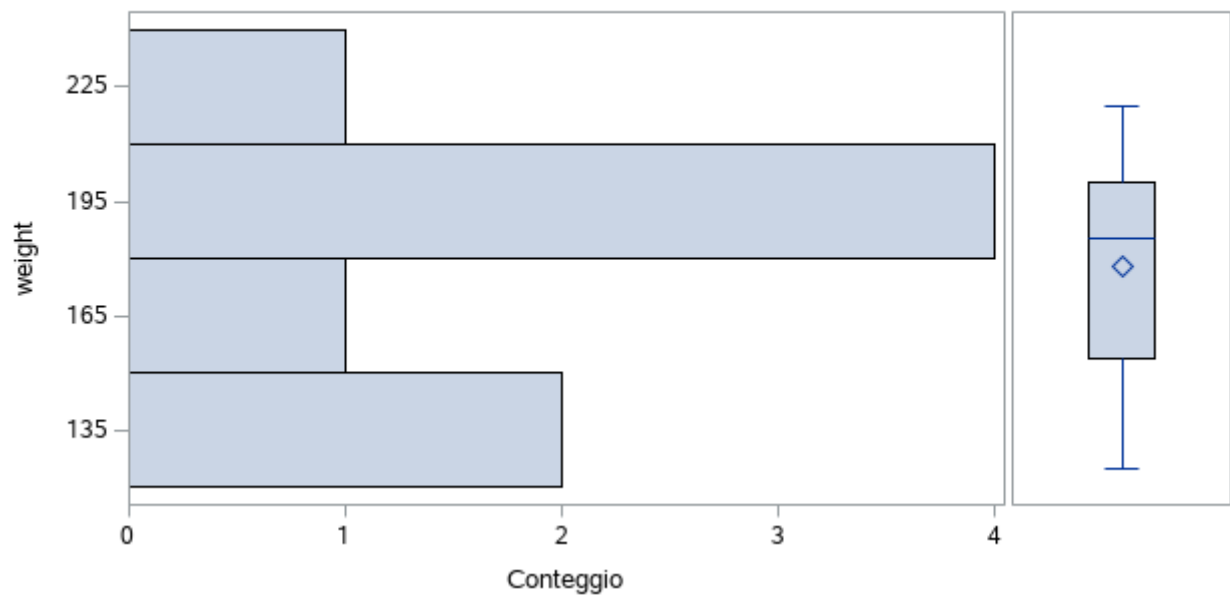
Test di posizione: Mu0=0				
Test	Statistica		P-value	
T di Student	t	15.6126	Pr >  t	<.0001
Segno	M	4	Pr >=  M	0.0078
Rango con segno	S	18	Pr >=  S	0.0078

Quantili (Definizione 5)	
Livello	Quantile
100% Max	220.0
99%	220.0
95%	220.0
90%	220.0
75% Q3	200.0
50% Mediana	185.5
25% Q1	153.5
10%	125.0
5%	125.0
1%	125.0
0% Min	125.0

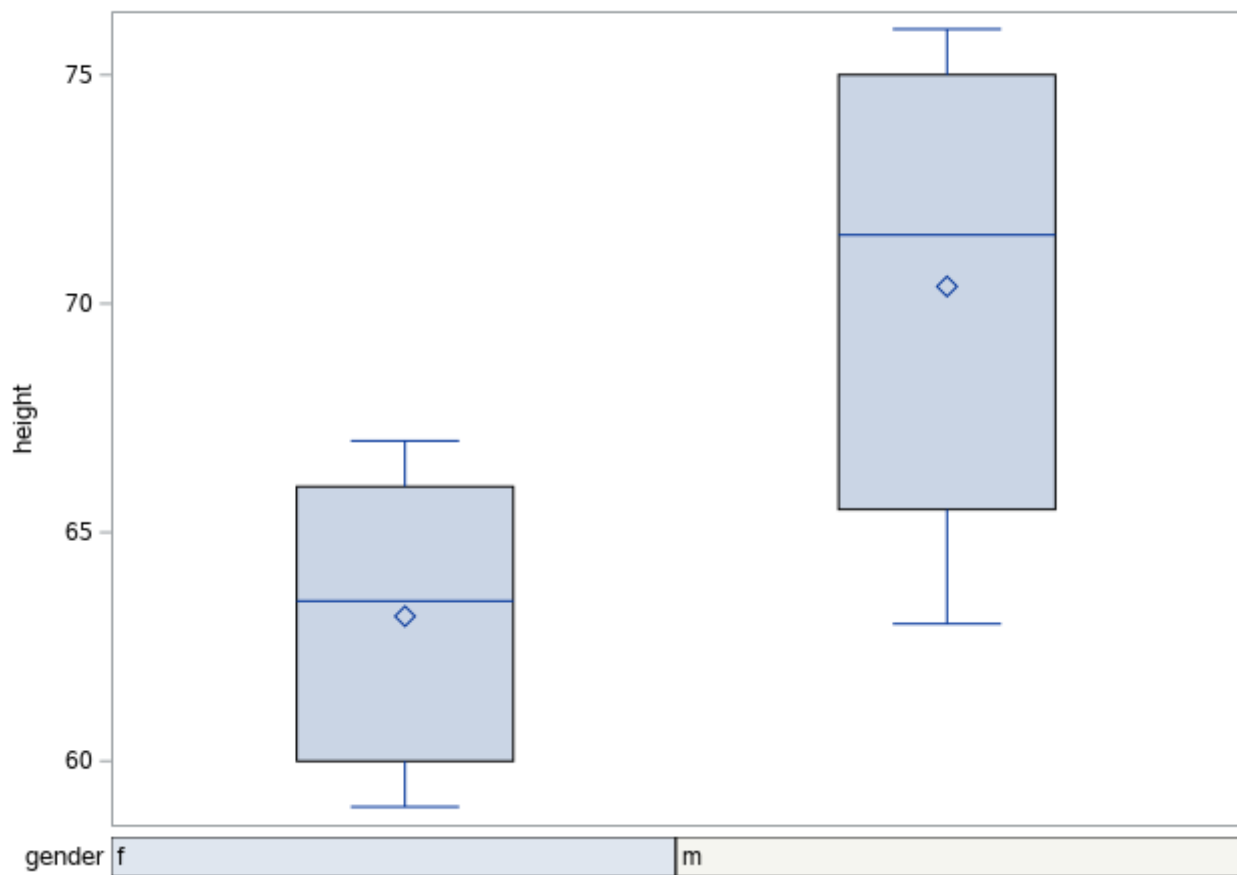
Osservazioni estreme			
Inferiore		Superiore	
Valore	Oss	Valore	Oss
125	7	185	10
140	8	186	12
167	9	195	14
185	10	205	13
186	12	220	11



Distribuzione e grafico delle probabilità per weight



Distribuzione di height per gruppo di BY



Distribuzione di weight per gruppo di BY

