




altezza	punto di mezzo P	frequenza f	frequenza cumulata	P*f
101-110	105,5	1	1	105,5
111-120	115,5	1	2	115,5
121-130	125,5	9	11	1129,5
131-140	135,5	25	36	3387,5
141-150	145,5	200	236	29100
151-160	155,5	639	875	99364,5
161-170	165,5	504	1379	83412
171-180	175,5	82	1461	14391
181-190	185,5	1	1462	185,5
191-200	195,5	1	1463	195,5
totale		1463		231386,5

Media= 158,16 cm    Classe Modale 151-160    Mediana 151-160

Numero di studenti	Studente mediano
3 	2° studente
5 	3° studente
7 	4° studente
19	10° studente
1289	645° studente

Se il numero è pari ci sono due valori centrali della distribuzione e la mediana coincide con la media aritmetica di tali valori.

frequenza maschi	altezza (cm)	frequenza femmine	punto P	P*f maschi	P*f femmine
8	101-110	7	105,5	844	738,5
10	111-120	5	115,5	1155	577,5
24	121-130	24	125,5	3012	3012
60	131-140	56	135,5	8130	7588
441	141-150	430	145,5	64166	62565
1206	151-160	1745	155,5	187533	271347,5
1135	161-170	1490	165,5	187843	246595
453	171-180	216	175,5	79502	37908
48	181-190	11	185,5	8904	2040,5
11	191-200	2	195,5	2150,5	391
3396	totale	3986		543238	632763

Media maschi = 159,96 cm

Media femmine = 158,75 cm